



OK ARISTOROD™

Una nueva Generación de Alambres para Soldadura MIG-MAG

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN ALAMBRES
PARA EL MEJORAMIENTO CONTINUO
DE LA CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD





Alambres libres de cobre para la soldadura MIG-MAG

Desde su introducción en el mercado en los años `60, el alambre para soldadura MIG-MAG tuvo un recubrimiento de cobre como protección.

Tuvieron y tienen aún buenas razones, en cuanto a su fabricación y uso para que el alambre esté provisto por un recubrimiento de cobre en lugar de su terminación natural.

Sin embargo, la superficie del recubrimiento de cobre en el alambre produce algunos problemas. La fricción en los rodillos de alimentación, en el liner y en el extremo del tubo de contacto; produce una separación de partículas de cobre, las cuales a su vez causan una obstrucción o tornan irregular la alimentación del alambre. Esta inestabilidad produce salpicaduras que consecuentemente dificultan la terminación del trabajo, perjudican la calidad de la unión y aumenta la emisión de humos.

El cobre contenido en la piqueta de soldadura también reduce las características mecánicas y metalúrgicas de las uniones. Todas estas consideraciones fueron las bases de ESAB para el inicio del proyecto EcoMig, el cual se basó en un principio muy simple: eliminar el problema de raíz, es decir, eliminar el cobre. Esta tarea aparentemente simple requirió una investigación profunda, largas pruebas y tecnologías sofisticadas, dando como resultado el nuevo OK Autrod EcoMig, el cual claramente ofrece una serie de importantes ventajas

El alambre fue aceptado por los usuarios y fue más exitoso que lo que se había pensado, aunque esto fue previsible ya que fue una de las Pocas y más importantes innovaciones introducidas en el alambre MIG-MAG desde su creación

La estabilidad del arco alcanzada con EcoMig ha demostrado sus efectos beneficiosos en la calidad de soldadura, la que sin salpicaduras permite obtener ahorros considerables en las operaciones finales.

Además, el mejoramiento de las condiciones de trabajo, la ausencia de cobre y la reducción de humos, también reduce el mantenimiento y los costos de máquinas paradas, debido a las mangueras y torchas obstruidas por los residuos de cobre. Este éxito alentó a ESAB a continuar la búsqueda de mejorar la eficiencia y productividad, explorando nuevas soluciones e innovaciones.

Seis años después, aquí presentamos la nueva generación de Aristo Rod con alambre sin recubrimiento de cobre.



ESAB ha desarrollado una nueva tecnología llamada ASC-Advanced Surface Characteristics technology- (tecnología avanzada en características de superficie) para el tratamiento de la superficie del alambre, que no solamente tiene una gran resistencia a la corrosión atmosférica y mejora la alimentación del alambre, sino también que reduce el consumo de tubos de contacto para valores iguales o mejores que los alambres con revestimiento de cobre más utilizados en el mercado. Además de las ventajas ya conocidas, el Aristo Rod, ofrece:

ARCO ESTABLE:

Reducción de costos por el bajo nivel de salpicaduras.

REDUCCION DE HUMOS:

Mejora el ambiente de trabajo y la productividad.

MEJOR ALIMENTACION DE ALAMBRE:

Menos fricción y posibilidad de utilizar mangueras más largas.

SUPERFICIE ASC:

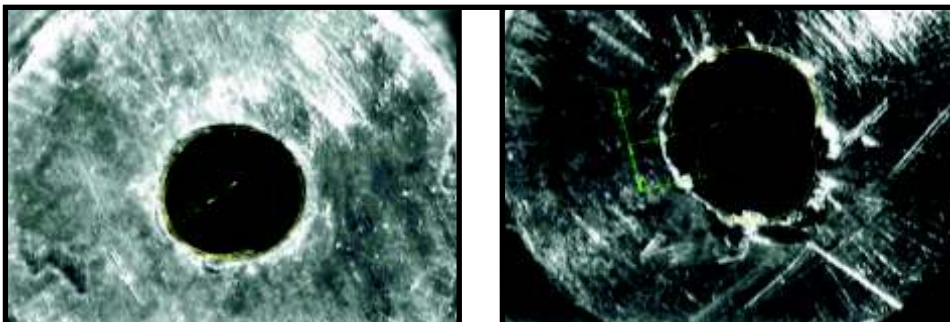
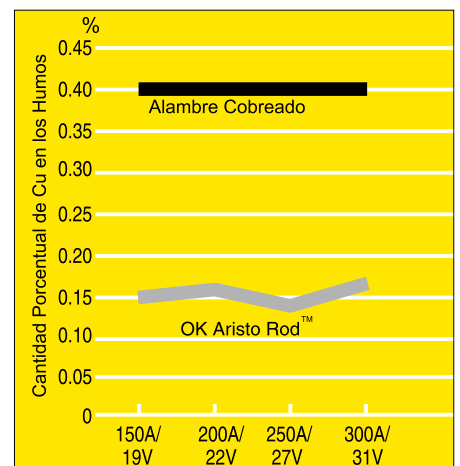
La superficie del alambre mejora el rendimiento de los tubos de contacto.

Los principales beneficios del OK AristoRod™:

- . Estabilidad de Arco.
- . Menor cantidad de Salpicaduras
- . Mejor alimentación de alambre aún con torchas largas.
- . Reduce el consumo de Tubos de Contacto.
- . Mayor resistencia a la oxidación del alambre.
- . Bajo nivel de emisión de humos.

Esto proporcionará una mayor tasa de deposición, reducción de los tiempos de parada para mantenimiento y los retrabajos posteriores a la soldadura, incremento de la productividad concluyendo en la reducción concluyendo en la reducción del costo de soldadura

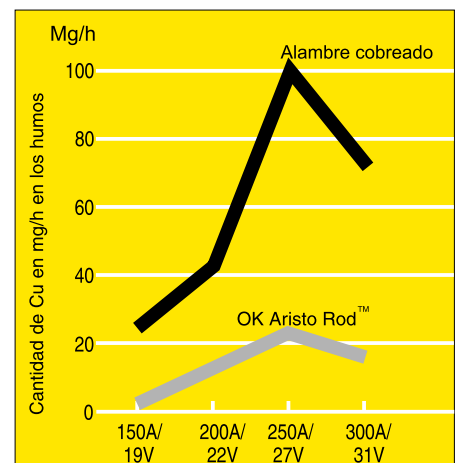
La alta eficiencia en el alambre tendrá un impacto positivo en la reducción de costos de soldadura.



Ok Aristo Rod

Alambre cobreado

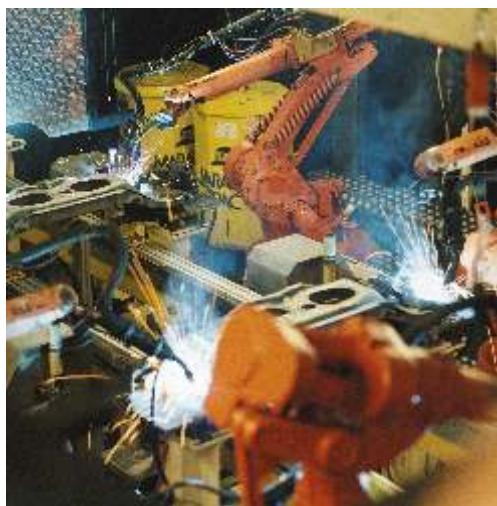
Comparación de desgaste en tubos de contacto



“El alambre de soldadura indicado para operaciones industriales”

OK Aristo Rod 12.50

CLASIFICACION				APROBACION						
EN 440	SFA/AWS A5.18	ABS	BV	CE	CWB	DB	DNV	GL	LR	VdTUV
		3SA,3YSA	SA3YM	EN 13479	CSA W48 <small>*Valido para items terminados en A*</small>	42.039.29	III YMS	3YS	3S, 3YS	10052
G3Si1	ER70S-6									
% COMPOSICION QUIMICA				PROPIEDADES MECANICAS DE MATERIAL DEPOSITADO - VALORES TIPICOS (Co2 Y Ar)						
	C	Si	Mn	Rm N/mm2	A4 - A5 %	KV a + 20°C	- 20°C			
Min	0.06	0.80	1.40							
Max	0.14	1.00	1.60	560	26	130 J	90 J			
DIAMETROS DISPONIBLES				BOBINAS			MARATHON PAC			
	0.9	1.0	1.2	18 KG			100 KG		250 KG	
	X	X	X	X			X		X	



Operaciones automatizadas en diferentes segmentos de la industria conforman una importante área de aplicación para los alambres OK AristoRod™



OK AristoRod™ también puede proveerse en nuestro sistema de suministro Marathon Pac™ que proporciona una alimentación continua de alambre, ofrece menor resistencia al traccionamiento y aumenta la productividad reduciendo los tiempos de recambio de bobinas en un 95%. Se disponen en diferentes tipos de tambores, 100 y 250 Kg.

La información consignada en el presente folleto es precisa y confiable. Aún así, es presentada sin garantía ni responsabilidad explícita o implícita de nuestra parte. La empresa se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

SUCURSALES

BUENOS AIRES: Calle 18 N° 4079
(B1672AWG) Villa Lynch - Pcia. de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4754-7026/36 4752-2844/2944 - ventas@esab.com.ar

CENTRO: Esquíú 1199 (Esq. Charcas)
(X5004AFF) Barrio Gral. Paz - Córdoba
Tel./Fax: (54 0351) 427-0293/0280/0282 - cordoba@esab.com.ar

CUYO: Gral. Cornelio Saavedra 10 (Esq. Av. Costanera)
(M5519FAB) San José de Guaymallén - Mendoza
Tel./Fax: (54 0261) 431-4947/4944 - mendoza@esab.com.ar

LITORAL: Virasoro 2184
(S2001ODT) Rosario - Santa Fe
Tel./Fax: (54 0341) 482-7701/2636 485-1677 - rosario@esab.com.ar

NOA: Santiago del Estero 1727
(T4000DWK) San Miguel de Tucumán - Tucumán
Tel./Fax: (54 0381) 433-0089/0183 432-4685 - tucuman@esab.com.ar

CASA CENTRAL: Calle 18 N° 4079
(B1672AWG) Villa Lynch - Pcia. de Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54 11) 4754-7000 | Fax: (54 11) 4753-6313
www.esab.com.ar - 0800-888 SOLDAR (7653)

