

OK Autrod 13.91

El OK Autrod 13.91 es un hilo de baja aleación, revestido de cobre, para el soldeo MIG/MAG (GMAW) cuando se requiere un metal muy resistente al desgaste. Gracias al elevado contenido de Cr, de aproximadamente el 9 %, presenta una resistencia aceptable a la corrosión. El metal de soldadura es resistente a temperaturas de hasta 500°C. Se utiliza para el recargue duro, de máquinas cargadoras, maquinaria de carreteras, hormigoneras, dientes de cuchara, herramientas y piezas de desgaste. El OK Autrod 13.91 puede soldarse con Ar/20 CO₂ ó CO₂.

Especificaciones	
Clasificaciones	EN 14700 : Fe8

Tipo de aleación	Low alloyed (0.45 % C, 3 % Si, 9 % Cr)
Gas de protección	M21, C1 (EN ISO 14175)

% Composición hilo (valores típicos)			
C	Mn	Si	Cr
0.44	0.4	3.02	9.24

% Análisis metal depositado (valores típicos)					
C	Mn	Si	S	P	Cr
0.4	0.3	2.6	0.01	0.02	8.8

Datos aportación				
Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
1.0 mm	80-280 A	18-28 V	2.7-14.7 m/min	1.0-5.4 kg/h
1.2 mm	120-350 A	20-33 V	2.7-12.4 m/min	1.5-6.6 kg/h
1.6 mm	225-480 A	26-38 V	3.1-8.1 m/min	3.3-0.0 kg/h