

OK Autrod 430LNb

A continuous ferritic stainless solid wire with low carbon content, 18 % Cr and stabilized with Nb, for welding similar and matching steels. OK Autrod 430LNb is developed and designed for the Automotive industry and used for production of exhaust systems. The wire should be used when there is a need for good resistance to corrosion and thermal fatigue.

Especificaciones

Clasificaciones	EN ISO 14343-A : G 18 L Nb Werkstoffnummer : ~1.4511
Aprobaciones	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Tipo de aleación	18 % Cr - 0.5 % Nb
Gas de protección	M12, M13 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	275 MPa	420 MPa	26 %

% Composición hilo (valores típicos)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.01	0.5	0.5	0.2	18.5	0.06	0.10	0.45

% Análisis metal depositado (valores típicos)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.015	0.50	0.50	0.003	0.015	0.2	18.5	0.06	0.10	0.01

% Análisis metal depositado (valores típicos)

Nb
0.45

Datos aportación

Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
0.8 mm	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min	0.8-2.7 kg/h
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h

Parámetros de soldadura

Diámetro del hilo
0.9 mm
1.14 mm