

OK Tubrod 15.20

El OK Tubrod 15.20 es un hilo tubular básico, que aporta un metal del tipo 1,25Cr0,5Mo, para el soldeo de aceros resistentes a la fluencia de composición similar. Adecuado también para la unión de aceros de alta resistencia mecánica de hasta 700 MPa sin tratamiento posterior. Gases de protección: CO₂ o Ar + 20% CO₂. Aplicación típicas: fabricación y reparación en la industria de la generación de energía.

Especificaciones

Clasificaciones	SFA/AWS A5.29 : E81T5-B2M H4
Corriente de soldadura	DC-
Hidrógeno difusible	< 4 ml/100g
Tipo de aleación	Creep resisting low alloy steel (1% Cr, 0.5% Mo)
Gas de protección	M21 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
M21 shielding gas			
PWHT 1 hour(s) 690 °C	570 MPa	670 MPa	22 %

% Análisis metal depositado (valores típicos)

C	Mn	Si	Cr	Mo
M21 shielding gas				
0.05	1.02	0.53	1.35	0.60

Datos aportación

Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
1.2 mm	120-300 A	16-32 V	4.0-15.0 m/min	1.7-6.5 kg/h