

TIG焊棒：耐热抗蠕变钢

ALCROMO WF 92



应用和性能:

金属粉芯 TIG 焊棒，焊接服役温度 600°C 以下的 9Cr-0.5Mo-W-V-Nb-N 型高温抗蠕变钢。ALCROMO WF 92 尤其适合焊接承受 760°C 回火处理的根部焊道、薄壁工件和管道。与 ALCROMOCORD 92 以及 ALCROMO SF92/ LEXAL 500 组合的焊缝金属经在役脆化试验验证。

分类:

AWS A5.28: ER90S-G

母材:

A 387 Gr. 92 (钢板), A 182 F92 (锻件), A 369 FP 92F (锻管和镗管)

X10CrMoWVNb9-2, A 213 T92 (无缝小口径管), A 335 P92 (无缝大口径管)

请参考焊材和母材的许用运行温度。

认证:

全焊缝金属成分 (典型值, %):

C	Mn	Si	Cr	Mo	Co	V	Nb	N	W	B	Al	Cu
0.1	1.0	0.5	9	0.5	1.0	0.2	0.05	0.04	1.7	0.002	<0.01	<0.05

全焊缝金属力学性能

热处理	屈服强度 N/mm ²	拉伸强度 N/mm ²	延伸率 A ₅ %	冲击功 ISO-V (J) + 20°C
760°C/炉冷	610	720	20	70

试验气体: EN 439: I1(Arcal 1)

保护气体: **EN 439: I1(Arcal 1)**

供货形式:

直条焊棒	
直径 [mm]	2.0
长度 [mm]	1000
单位包装平均重量 [kg]	25

请垂询更多供货形式。

电流条件 / 极性 / 焊接位置:

