

Número	DSAT - 0269	Revisão	01	Data	Março/2014					
KST TUB KESTRALLIT 12 G										
CLASSIFICAÇÃO	AWS A5.21 / ASME SFA-5.21 (Ed.2013)						ARAME TUBULAR			
	ERCCoCr-B									
DESCRIÇÃO E APLICAÇÕES	Arame tubular tipo alma metálica com liga de alto teor de cobalto, cromo e tungstênio, com excelente resistência ao desgaste metal/metall, corrosão e erosão por cavitação em temperaturas até 700°C. Os depósitos são resistentes ao impacto moderado e choque térmico. Aplicação em ferramentas de corte, facas industriais para cortar plástico, papel e fibras sintéticas, pás de turbinas, buchas de mancais, revestimento duro de válvulas de motores, rolos puxadores nas indústrias de processamento de metais e lâminas de rotores. Os depósitos podem ser usinados com ferramentas de metal duro.									
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Dureza à temperatura ambiente acima de dois passes: 34 - 47 HRC Dureza a 600°C: ≅ 42 HRC									
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)	C	Mn	Si	Cr	W	Fe	Ni	Mo	Co	
	1,2 2,0	< 2,0	< 2,0	25,0 32,0	7,0 10,0	< 5,0	< 3,0	< 1,0	Bal.	
PARÂMETROS DE SOLDAGEM	DIÂMETRO (mm)			CORRENTE (A)			VOLTAGEM (V)			
	Ø1,2 Ø1,6			80 - 250 120 - 300			18 - 32 20 - 35			
PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO	Aplicar em corrente contínua polaridade positiva e utilizar como gás de proteção 100% de Argônio, com uma vazão de 15 - 20 litros/min e um stick-out de 15 a 20 mm.									
EMBALAGEM	Carretéis de 5,0kg e 12,5kg									