KESTRA Universal Soldas Ind., Com., Imp. e Exp. Ltda
Estrada Mingu, nº 800 – Bairro Pq.Rio Abaixo.
Atibaia – SP – Cep 12952.720
Vendas – Tel.: +55 11 4416-6000 – Fax: +55 11 4416-6008
http://www.kestra.com.br e-mail: vendas@kestra.com.br

Número	DS-0143	Revisão	00	Data	MARÇO/ 2006

KST TUB 818 G

CLASSIFICAÇÃO	**DESENVOLVIMENTO ESPECIAL**		**ARAME TUBULAR**
DESCRIÇÃO	O **KST TUB 818 G** é um arame tubular que deposita uma liga rica em Cr-Ni-Mo- com baixo teor de carbono, excelente para o enchimento de superfícies de trabalho de matrizes de forja a quente. O metal depositado tem uma excelente resistência ao desgaste em temperaturas elevadas até 650°C e ao choque térmico, com muito boa resistência mecânica.		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	A dureza do metal depositado é de 40 – 45 Rockwell C. O tratamento térmico após a soldagem pode controlar a dureza entre 35 – 40 HRC conforme necessário, usando-se uma temperatura adequada de revenimento entre 450 e 650°C.		
COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)	Cr, Ni, Mo		
APLICAÇÕES TÍPICAS	Devido à sua composição química especial o arame tubular **KST TUB 818 G** é altamente recomendado para a recuperação e reparos de todos os tipos de matrizes para trabalho a quente, tanto para a execução de pequenos reparos, como para a recuperação de peças grandes.		
CARACTERÍSTICAS DE SOLDAGEM	**Diâmetro (mm)**	**Corrente (A)**	**Voltagem (V)**
	1,6	150 – 350	22 – 30
PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO	Preaquecimento entre 350 e 450°C, de acordo com a composição química e dimensões do metal base. Soldar com o **KST TUB 818 G** através do processo com gás de proteção, utilizando um retificador com cabeçote alimentador de arame ou uma máquina MIG convencional, com um “stick-out” de 30 – 40mm: CO_2 ou mistura de Argônio + CO_2 , com uma vazão de 15 – 20 litros / min e um “stick-out” de 15 – 20 mm.		
FLUXO	N/A		
EMBALAGEM	Carretéis de 15 kg		

KESTRA Universal Soldas Ind., Com., Imp. e Exp. Ltda
Estrada Mingu, nº 800 – Bairro Pq.Rio Abaixo.
Atibaia – SP – Cep 12952.720
Vendas – Tel.: +55 11 4416-6000 – Fax: +55 11 4416-6008
http://www.kestra.com.br e-mail: vendas@kestra.com.br