



**KESTRA Universal Soldas Ind., Com., Imp. e Exp. Ltda**

Estrada Municipal, nº 800 – Bairro Rio Abaixo/Pedreira.

Atibaia – SP – Cep 12952-000

Vendas – Tel.: +55 11 4416-6000 – Fax: +55 11 4416-6008

<http://www.kestra.com.br> e-mail: [vendas@kestra.com.br](mailto:vendas@kestra.com.br)

Número	DS-0017	Revisão	00	Data	AGOSTO/2002
<b>KST TUB 4015 N UP</b>					
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	DIN	AWS		<b>ARAME TUBULAR</b>	
	Desenvolvimento especial	Desenvolvimento especial			
<b>DESCRIÇÃO</b>	<p>O <b>KST TUB 4015 N UP</b> é um arame tubular para soldagem com arco submerso. O depósito de solda apresenta como característica boa resistência à corrosão, como aços de alto cromo (17%), suportando atmosferas salinas e vapores ácidos orgânicos e inorgânicos.</p> <p>Uma de suas aplicações típicas é como almofada para o processo de revestimento de rolos de laminação e de lingotamento contínuo.</p>				
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>RESISTÊNCIA À TRAÇÃO</b>	<b>ALONGAMENTO</b>	<b>DUREZA DO DEPÓSITO</b>	<b>ESCOAMENTO</b>	
	540 N/mm <sup>2</sup>	20%	220 - 240 HB	340 N/mm <sup>2</sup>	
<b>COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)</b>	<b>C</b>	<b>Cr</b>	<b>Fe</b>	<b>N</b>	<b>ESTRUTURA</b>
	0,08 - 0,10	17,5	resto	0,12	Ferrítica/Martensítica
<b>METAIS DE BASE</b>	Adequado para todos os materiais convencionais de rolos de laminação e lingotamento contínuo, como: 42 Cr Mo 4, 13 Cr Mo 44, 15 Mo 3, etc.				
<b>APLICAÇÕES TÍPICAS</b>	Almofada para o processo de revestimento de rolos de lingotamento contínuo, revestimento de peças em equipamentos sujeitos à corrosão.				
<b>CARACTERÍSTICAS DE SOLDAGEM</b>	<b>DIÂMETRO (mm)</b>	<b>CORRENTE (A)</b>		<b>VOLTAGEM (V)</b>	
	1,6	150 - 250		24 - 28	
	2,4	250 - 480		26 - 30	
	2,8	280 - 500		26 - 30	
	3,2	350 - 500		26 - 31	
<b>PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO</b>	Preparar a superfície a ser soldada, deixando-a isenta de óxidos, graxas ou outras impurezas. Para o depósito de solda preaquecer a 200-300 °C.				
<b>FLUXO</b>	Neutro aglomerado.				
<b>EMBALAGEM</b>	Bobinas de 25 kg Tambor de 150 kg Tambor de 250 kg				