

QuFe13

(Nr. liga especial)

é, devido à excelente resistência ao desgaste a quente e tenacidade, usada em ferramentas de trabalho a quente de elevada exigência mecânica, térmica e abrasiva, como por exemplo moldes de compressão de alumínio e moldes de injeção de plástico, lâminas de corte a quente e preenchimento de gravuras usando metais base mais baratos.

Recomendado para:

1.2343, 1.2344, 1.2082, 1.2083, 1.2367-1.2606

Acabamento

A solda pode ser melhorada, nitrurada, cromada, revestida a CVD, polida e maquinada

Análise teórica %

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ti	Fe
0,25	0,5	0,7	5,0	4,0	0,6	Rest

(certificados dos testes sob pedido.)

Norma/Valores de qualidade mecânica

Ø	N / mm ²	elongation AL100	Itens em stock	
			varetas	bobines
0,2	081	1,70	X	X
0,25	-	-	-	-
0,3	-	-	-	-
0,4	988	1,80	X	X
0,5	1115	3,00	X	X
0,6	1032	2,90		X
0,7	950	2,60	X	
0,8	835	4,20	X	X

Dureza após soldadura

Ø	HRC	base material
1. layer		
2. layer		
3. layer		

(results on request)

Apresentação do produto:

Fios de soldadura a laser

varetas: 333 mm / 1.000 mm

bobines: K80 / K125 / K250 / SH253 / MA125

(Os valores referidos foram determinados pelo fabricante e/ou por um Laboratório neutro. Não podemos garantir a precisão)