

## HDUR

### Descrição:

HDur é um fio flexível com alma de Ni revestido com WC, normalmente aplicado através do processo oxiacetilênico. As boas práticas de revestimento utilizando este tipo de liga, indicam que o HDur é apropriado para revestir em peças de aço carbono, aços inoxidáveis e ferros fundidos. Apresenta depósitos com excelente resistência ao desgaste combinado (abrasão, erosão e corrosão), visto que devido ao balanceamento e ductilidade da matriz (Ni), os carbonetos são fixados de uma forma que se evita os deslocamentos durante o processo de desgaste, permitindo maior absorção de energia em solicitações sujeitas ao impacto e aumentando a vida útil dos componentes revestidos.



### Característica Técnica:

Código HARRIS	Descritivo	Dureza da Matriz (W)	Dureza Carboneto	Peso esp. g/dm <sup>3</sup>	Temp. Máxima de Trabalho °C	Norma
HDUR	Arame base níquel com carboneto de tungstênio (~ 65%)	430 – HV 0.3	2600 – HV 50	13,8	700	-

### Metais de base:

- Aços carbono;
- Aços inoxidáveis;
- Ferros fundido.

### Principais Aplicações:

- Estabilizadores e Brocas;
- Misturadores e Rotores;
- Turbinas, Exaustores e Ventiladores Industriais;
- Centrífugas e Decanter;
- Martelos;
- Pentes e Bagaceiras.

Rev.abril/21

### DISTRIBUIDO POR THE HARRIS PRODUCTS GROUP

Rua Rosa Kasinski, 525 Capuava – Mauá - 09380-128 - SP - Brasil  
+55 11 4993-8111 • vendas@harris-brastak.com.br  
www.harris-brastak.com.br • www.harrisproductsgroup.com