

Produto	Tipo de Consumível	Normas	Classificações	Página
DENVER PLATINUM 7018-1 BR H4R	ELETRODO REVESTIDO	AWS A5.1/SFA-5.1	E 7018-1 H4R	1 de 1
		EN ISO 2560-A	E 38 4 B 3 2 H5	
		EN ISO 2560-B	E 49 18-1	

1. Descrição

Eletrodo com revestimento tipo básico com baixo teor de hidrogênio difusível, de fácil fusão, arco suave, baixo nível de respingos, escória leve e de boa remoção, proporcionando ótimo acabamento do cordão. Devido ao elevado teor de ferrita acicular, apresenta excelentes propriedades mecânicas.

Por possuir polímeros em seu revestimento torna-se impermeável, dispensando de forma definitiva a ressecagem antes da utilização e o uso de estufas e cochichos mesmo após aberta a embalagem.

2. Campo de Aplicação

Utilizado em soldagem de grande responsabilidade, podendo ser usado em todas as posições e tipos de juntas, também sobre aços dificilmente soldáveis, depositando metal de alta qualidade e excelente resistência ao impacto a baixas temperaturas. Alto rendimento de deposição. Indicado na soldagem de estruturas muito rígidas, vasos de pressão, construção naval e aços fundidos, entre outros. Também indicado para ferro fundido não limável.

3. Composição química do metal depositado (valores médios estatísticos)

C	Si	Mn	P	S
0,11%	0,50%	1,20%	0,03%	0,01%

4. Características Operacionais

Operacional	24 a 36 V / CC+		<p>ASSISTA O TUTORIAL DE UTILIZAÇÃO:</p>
Posição de soldagem	Todas		
Corrente de soldagem	Bitola (mm)	Faixa (A)	
	2,50	70-88	
	3,25	94-125	
	4,00	120-165	



5. Propriedades mecânicas

Limite de Escoamento (MPa)	Limite de Resistência (MPa)	Alongamento (%)	Impacto – Charpy V (J)		H difusível (ml/100g de metal depositado)
			-20 °C	-45 °C	
530	610	25	105	70	≤ 4

6. Armazenamento

Armazenar em ambiente fechado e seco em sua embalagem original. Estocar em prateleiras ou estrados de madeira, evitando contato direto com o chão. Utilizar sistema FiFo para a utilização.



Não deve ser armazenado em estufas, pois temperaturas acima de 60°C podem causar danos ao revestimento.

7. Dados Comerciais

Bitola x Comprimento (mm)	Código	Código de barras	Embalagem	Palletização*
2,50 x 350	341254231	7898298597103	Cartuchos de 02kg embalados a vácuo e acondicionado em caixa master de 20kg	Volumes: 42 caixas por pallet Dimensões: 1,20 x 1,00 x 0,55 Peso Líquido: 840 kg Peso Bruto: 900 kg
3,25 x 350	341324231	7898298597127		
4,00 x 350	341404231	7898298597141		

*Valores somente para referência, podendo haver alterações. A Denver se reserva o direito de alterar a configuração sempre que necessário.

Revisão	Data	Analizado/Aprovado
6	16/05/23	GM/DQ