

1. PRODUTO / PRODUCT

Esfera de sinalização para instalação com corda/robô.

2. DESCRIÇÃO / DESCRIPTION

Corpo em polietileno com aditivo UV, sapatas especiais em liga de alumínio, coxins de borracha exclusivos para cada diâmetro de cabo, a fixação é feita por uma mola acionada por meio de trava em inox. Possui sistema de drenagem de água pluvial composto de furos radiais e perpendiculares ao sentido do cabo. Este modelo de Esfera pode ser instalado / removido em linha viva, necessário a aquisição do kit para instalação por corda ou o robô.

Nota: Solução Equipamentos não fornece robô para instalação.

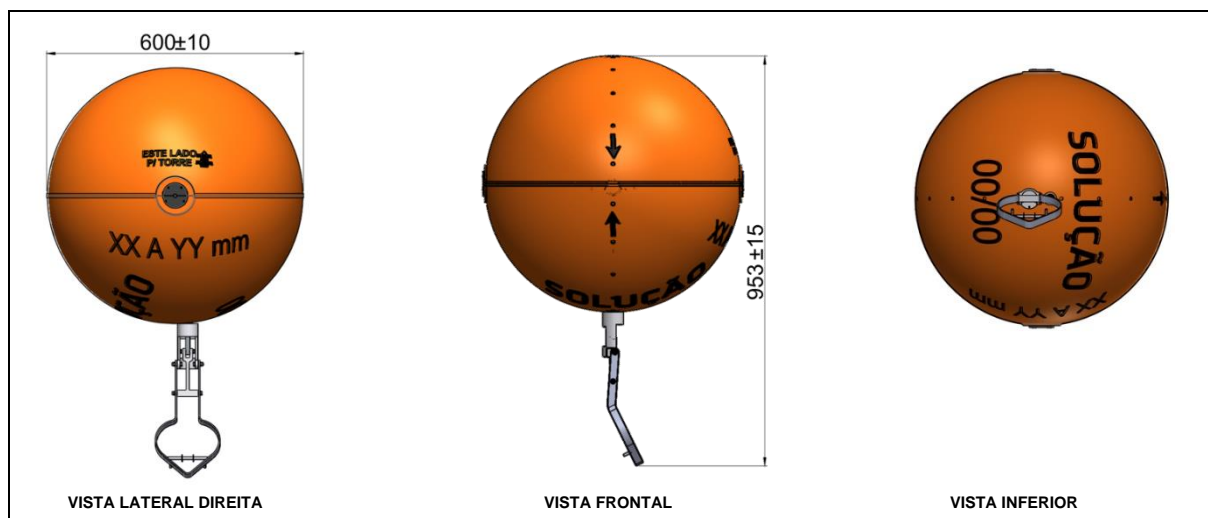
3. APLICAÇÃO / APPLICATION

Dispositivo usado para à sinalização visual na navegação aérea de helicópteros, aviões, planadores, etc, evitando assim a colisão destes nos sistemas de transmissão de energia elétrica.

4. REFERÊNCIA NORMATIVA / REFERENCE STANDARD

NBR 15237.

5. ILUSTRAÇÃO (dimensões em milímetros) / ILLUSTRATION (dimensions in millimeters)



6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

MODELO	CARACTERÍSTICA			REFERÊNCIA
	Peso aproximado	Instalação em cabos	Diâmetro	
ROT20900-2	6 daN ± 10%	Ø 6 a 8 mm	Ø 600 ± 10 mm	SOLUÇÃO
ROT20900-3		Ø 8,1 a 10 mm		
ROT20900-4		Ø 10,1 a 12 mm		
ROT20900-5		Ø 12,1 a 14 mm		
ROT20900-6		Ø 14,1 a 16 mm		
ROT20900-7		Ø 16,1 a 18 mm		
ROT20900-8		Ø 18,1 a 20 mm		
ROT20900-9		Ø 20,1 a 22 mm		

Emissão / Issuer: Maria Gleice	Área / Area: Engenharia de Produtos / Product Engineering	Data / Date: 16/12/2022	
Aprovação / Approval: Wagner Diniz	Área / Area: Engenharia de Produtos / Product Engineering	Data / Date: 16/12/2022	Rev.: 00
F054 – Ficha Técnica do Produto / Product Datasheet – Rev.01			Pág. / Page: 1/2

6.1. Identificação e Marcação / Identification and Marking

Adesivos: SOLUÇÃO, indicação de lado correto para instalação, mês e ano de fabricação (MM/AA), indicação do diâmetro do cabo para instalação.

6.2. Instruções de Utilização / Instructions for use

Manual de instrução para uso e conservação e/ou instalação.

7. ENSAIOS E INSPEÇÕES / TESTS AND INSPECTIONS
7.1. Inspeções e Ensaio de tipo / Type Tests and Inspections

ENSAIOS E INSPEÇÕES	VALOR	REFERÊNCIA
Resistência ao Intemperismo Artificial	Ciclo 2 UVB-313	NBR 15237 FALCÃO BAUER RELATÓRIO QUI/ID- 356.412/1A/22
Absorção de Água	Imersão de 24 horas à 23 (±1°C)	
Vibração	Ciclos 10 milhões / 10 Hz a 120 Hz	NBR 15237 SOLUÇÃO RELATÓRIO 166/2022
Estabilidade Dinâmica	0,20 Nm	
Resistencia ao escorregamento axial	20 daN / 5 min	

7.2. Ensaio e Inspeções de Rotina / Routine Tests and Inspections

ENSAIOS E INSPEÇÕES	VALOR	REFERÊNCIA	AMOSTRAGEM
Visual	-	SOLUÇÃO	NBR 5426 Plano de amostragem simples Nível I- NQA 10%
Funcional	-		
Dimensional	-		
Resistencia ao escorregamento axial	20 daN / 5 min	NBR15237	NBR 5426 Plano de amostragem simples Nível S3- NQA 4%

8. DADOS COMPLEMENTARES / ADDITIONAL DATA
8.1. Garantia / Warranty

12 meses.

8.2. Embalagem / Packing

Saco plástico e caixa de papelão.

9. RECOMENDAÇÕES AMBIENTAIS / ENVIRONMENTAL RECOMMENDATIONS

Resíduos metálicos: sucata ou reciclagem.

Resíduos de plástico: reciclagem.

Emissão / Issuer: Maria Gleice	Área / Area: Engenharia de Produtos / <i>Product Engineering</i>	Data / Date: 16/12/2022	
Aprovação / Approval: Wagner Diniz	Área / Area: Engenharia de Produtos / <i>Product Engineering</i>	Data / Date: 16/12/2022	Rev.: 00
F054 – Ficha Técnica do Produto / Product Datasheet – Rev.01			Pág. / Page: 2/2