

Declaração de Desempenho e Conformidade (DoPC)

Declaration of Performance and Conformity (DoPC) / Déclaration de Performance et Conformité (DoPC)

Nº 1328-CPR-0830

Nos termos do Regulamento (UE) do Parlamento Europeu e do Conselho

According to Regulation (EU) of the European Parliament and of the Council

Selon le règlement (UE) du Parlement Européen et du Conseil

n.º 2024/3110

1. Código de identificação único do produto-tipo: <i>Unique identification code of the product-type</i>	Perfis ocós estruturais soldados e conformados a frio de forma circular, quadrada ou retangular sem tratamento térmico subsequente <i>Cold formed welded structural hollow sections of circular, square, or rectangular shape without subsequent heat treatment</i>			Ano <i>Year</i>	20
1.1 Referência do produto-tipo: <i>Product-type reference</i>	S235JRH / S275J0H	Redondo <i>Round</i>	Diâmetro Externo (D) x Espessura (T) <i>External Diameter (D) x Thickness (T)</i> 20x1,5 mm a/to 127x4,0 mm		
		Quadrado <i>Square</i>	Dimensão Lateral (B) x Espessura (T) <i>Lateral Dimension (B) x Thickness (T)</i> 20x2,0 a/to 100x4,0 mm; 80x80x5,0 mm		
		Retangular <i>Rectangular</i>	Dimensões Laterais (BxH) x Espessura (T) <i>Lateral Dimensions (BxH) x Thickness (T)</i> 30x20x2,0 a/to 120x80x4,0 mm; 100x60x5,0 mm		
	S355J2H	Redondo <i>Round</i>	Diâmetro Externo (D) x Espessura (T) <i>External Diameter (D) x Thickness (T)</i> 20x1,5 mm a/to 219,1x10,0 mm		
		Quadrado <i>Square</i>	Dimensão Lateral (B) x Espessura (T) <i>Lateral Dimension (B) x Thickness (T)</i> 20x2,0 a/to 180x10,0 mm		
		Retangular <i>Rectangular</i>	Dimensões Laterais (BxH) x Espessura (T) <i>Lateral Dimensions (BxH) x Thickness (T)</i> 30x20x2,0 a/to 200x120x10,0 mm		
	S460MH	Redondo <i>Round</i>	Diâmetro Externo (D) x Espessura (T) <i>External Diameter (D) x Thickness (T)</i> 48,3x2,9 mm		
2. Utilização prevista: <i>Intended use</i>	Estruturas metálicas ou similar <i>Metallic Strcutres and similar</i>				
3. Fabricante: <i>Manufacturer</i>	MSS Steel Tubes, S.A. Avenida do Emigrante, 1521 * 4770-060 BENTE – PORTUGAL				
4. Mandatário: <i>Representative</i>	N/A				
5. Sistema de Avaliação e Verificação da Regularidade do Desempenho (AVCP): <i>System of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)</i>	Sistema 2+ / System 2+				
6.1 Norma harmonizada: <i>Harmonised standard</i>	EN 10219-1:2006				
6.2 Organismo notificado: <i>Notified body</i>	Certif	ON Nº: <i>NBD No</i>	1328		
O organismo notificado realizou a inspeção inicial das unidades de produção e do controlo de produção em fábrica e realiza o acompanhamento contínuo, a avaliação e aprovação do controlo de produção em fábrica, tendo emitido o certificado de produção em fábrica nº 1328-CPR-0830. <i>The Notified Body has performed the initial inspection of the/of manufacturing plant(s) and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control, issuing the factory production control nr. 1328-CPR-0830.</i>					

7. Desempenho declarado / Declared performance:

Características Essenciais <i>Essential Characteristics</i>	Classe <i>Grade</i>	Espessura Nominal [mm] <i>Nominal Thickness [mm]</i>	Desempenho <i>Performance</i>						Especificações Técnicas Harmonizadas Harmonised Technical Specifications
Tolerâncias nas dimensões e de forma <i>Tolerances on dimensions and shape</i>	Todas <i>All</i>	Todas <i>All</i>	De acordo com a norma EN 10219-2 <i>According to suitable EN 10219-2</i>						EN 10219-1:2006
Características Químicas <i>Chemical characteristics</i>			C	Si	Mn	P	S	N	
	S235JRH	≤ 40	0,17	-	1,40	0,040	0,040	0,009	
	S275J0H		0,20	-	1,50	0,035	0,035	0,009	
	S355J2H		0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	-	
Tensão de Cedência (R _{eH}) <i>Yield strenght (R_{eH})</i>	S235	≤ 16	≥ 235 MPa						
	S275		≥ 275 MPa						
	S355		≥ 355 MPa						
Extensão / Alongamento ^{d)} <i>Elongation ^{d)}</i>	S235 ^{b)}	≤ 40	24 %						
	S275 ^{c)}		20 %						
	S355 ^{c)}		20 %						
Características Essenciais <i>Essential Characteristics</i>	Classe <i>Grade</i>	Espessura Nominal [mm] <i>Nominal Thickness [mm]</i>	Desempenho <i>Performance</i>						Especificações Técnicas Harmonizadas Harmonised Technical Specifications
Tensão de Ruptura (R _m) <i>Tensile strenght (R_m)</i>	S235	≤ 3	360 – 510 MPa						EN 10219-1:2006
	S275		430 – 580 MPa						
	S355		510 – 680 MPa						
	S235	≥ 3 ≤ 40	360 – 510 MPa						
	S275		410 – 560 MPa						
	S355		470 – 630 MPa						
Resistência ao choque ^{e)} <i>Impact strenght ^{e)}</i>	S235JRH ^{a)}	Todas <i>All</i>	27J @ 20°C						
	S275J0H ^{a)}		27J @ 0°C						
	S355J2H		27J @ -20°C						
Soldabilidade <i>Weldability</i>	S235	≤ 40	0,035 %						
	S275		0,40 %						
	S355		0,45 %						
Durabilidade / <i>Durability</i>	Todas	Todas / <i>All</i>	DND						

Notas:

- a) As características da resistência à flexão por choque são verificadas apenas quando a opção 1.3 for especificada;
- b) Para espessuras > 3 mm e dimensões do perfil D/T < 15 (circular) e (B+H) / 2T < 12,5 (quadrado e retangular) a extensão mínima é reduzida de 2 unidades. Para espessuras ≤ 3 mm o valor mínimo para a extensão é de 17%;
- c) Para dimensões do perfil D/T < 15 (circulares) e (B+H) / 2T < 12,5 (quadrado e retangular) a extensão mínima é reduzida de 2 unidades;
- d) Para espessuras < a 3 mm, o valor da extensão após ruptura poderá ser registado para um comprimento de referência de 80 mm ou 50 mm;
- e) Os ensaios de resistência ao choque não são requeridos para espessuras especificadas < 6 mm.

8. Declaração de Conformidade / Declaration of Conformity:

O produto acima identificado está em conformidade com o Regulamento (UE) 2024/3110 e com a especificação técnica harmonizada indicada.

The product identified above is in conformity with Regulation (EU) 2024/3110 and with the harmonised technical specification indicated.

9. Informação ambiental e sustentabilidade / Environmental information and sustainability:

À data da presente declaração, não existem requisitos ambientais obrigatórios aplicáveis ao abrigo da especificação técnica harmonizada em vigor. A informação ambiental será disponibilizada quando definida por atos delegados ou por nova norma harmonizada nos termos do Regulamento (UE) 2024/3110.

At the date of this declaration, no mandatory environmental requirements are defined in the applicable harmonised technical specification. This information will be provided when established under Regulation (EU) 2024/3110.

10. Responsabilidade:

A presente Declaração de Desempenho e Conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

This Declaration of Performance and Conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Bente, 22 de Maio de 2026
Bente, May 22, 2026

Direção da Qualidade
Quality Management


(Dionísio Moreira)