DESCRIÇÃO

- **Propriedades do aço:**
  - Aço laminado a quente;
  - De acordo com as normas EN 10027-1 e CR 10260;
  - Aço designado como S235JR (EN 10025-2);
  - Dimensões e tolerâncias de acordo com a norma EN 10051.

- **Composição química:**

Composição química (%)														
C	Mn	Si	S	P	Ti	Cu	Al	V	Nb	Cr	Ni	Mo	B	N
0,190	1,500	-	0,045	0,045	-	0,600	-	-	-	-	-	-	-	0,014

- **Propriedades mecânicas:**
  - Tensão de cedência superior: Reh ≥ 235 N/mm^2;
  - Tensão de rotura:
    - Rm= 360-510 N/mm^2 (espessura nominal <3mm);
    - Rm= 360-510 N/mm^2 (espessura nominal ≥ 3mm e ≤100mm);
  - Extensão mínima (L_o=80 mm): A = 20%.





