

S 235 JR

Autres appellations

Françaises (AFNOR) : E 24-2

Européennes (NF EN/EN) : S 235 JR

Domaines d'applications

Éléments mécano-soudés, bâtis de machine, pièces diverses ne nécessitant pas de caractéristiques particulières.

Propriétés

Aptitude à tous types de soudage.

Composition chimique

en %

C	Mn	P	S	Al
≤ 0,20	≤ 1,40	≤ 0,045	≤ 0,045	≥ 0,020

Caractéristiques mécaniques

à température ambiante, à l'état de livraison

Épaisseur	R	Re _H
mm	MPa	MPa
e < 3	360-510	≥ 235
3 ≤ e ≤ 16	340-470	≥ 235
16 < e ≤ 40	340-470	≥ 225
40 < e ≤ 100	340-470	≥ 215
100 < e ≤ 150	340-470	≥ 195
150 < e ≤ 200	320-470	≥ 185
200 < e ≤ 250	320-470	≥ 175