



**E295GC**  
Acier non allié pour emplois structuraux

(W. NR. 1.0533)

**COMPOSITION CHIMIQUE: (analyse de coulée suivant la norme EN 10277-2 :2008)**

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Cu %
DE	-	-	-	-	-	-	-
A	-	-	-	0,045	0,045	0,012	-

**\*CARACTERISTIQUES MECANIQUES: (suivant la norme EN 10277-2 :2008)**

Epaisseur mm	Laminé + écrouîté galeté (+SH)		Etiré à froid (+C)		
	Dureté HB	Rm (MPa)	Rp <sub>0,2</sub> valeurs minimales (MPa)	Rm (MPa)	A <sub>5</sub> % valeurs minimales
≥5≤10			510	650 - 950	6
>10≤16			420	600 - 900	7
>16≤40	140 - 181	470 - 610	320	550 - 850	8
>40≤63	140 - 181	470 - 610	300	520 - 770	9
>63≤100	140 - 181	470 - 610	255	470 - 740	9

\* Etat de fourniture: brut de laminage.

**PROPRIETES:**

**Soudabilité:**

Les prescriptions relatives à composition chimique, n'étant pas spécifiées, ne permettent pas d'avoir de données disponibles concernant la soudabilité de cette nuance.

**Notes:**

**CORRESPONDANCE AVEC LES AUTRES NORMES (à titre indicatif) :**

<b>EN 10025-2 :2004</b> E295	<b>EN 10025:90</b> Fe 490-2	<b>UNI 7070</b> Fe 490	<b>DIN 17 100</b> St 50-2	<b>NF A35-501</b> A 50-2
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------