



34CrMo4

Acier allié spécial

(W.NR. 1.7220)

COMPOSITION CHIMIQUE: (analyse suivant la norme EN ISO 683-2:2018)

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Cu%
DE	0,30	0,10	0,60	-	-	0,90	0,15	-
A	0,37	0,40	0,90	0,025	0,035	1,20	0,30	0,40

* CARACTERISTIQUES MECANIQUES : (suivant la norme EN 10277:2018) non prévues

Epaisseur mm	recuit + étiré à froid (+A+C)
	dureté HB valeurs maximales
≥5≤10	-
>10≤16	-
>16≤40	-
>40≤100	-

* Etat de fourniture: recuit adouci.

PROPRIETES :

Soudabilité:

Mauvaise soudabilité. Soudable seulement avec des précautions opportunes.

Aptitude à la trempe:

Acier à moyenne teneur de carbone avec une modeste aptitude à la trempe; sensible à l'entaille et aux criques de trempe.

Notes :

CORRESPONDANCE AVEC LES AUTRES NORMES (à titre indicatif) :

UNI 7845 35CrMo4	DIN 17200 34CrMo4	AFNOR 35-552 34CD4	AISI-SAE 4135
----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------