

ACIERS SPÉCIAUX

SÉRIMA

40CMD8

AFNOR	DIN	AISI
40CMD8	40 Cr Mn Mo 8	P 20

Composition chimique en %

C	Cr	Mn	Mo	S
0.40	1.90	1.50	0.20	0.050

Propriétés:

Acier à outils allié au chrome, manganèse et molybdène pour travail à froid. Bonne trempabilité, bonne résistance aux chocs, apte à tous type de nitruration.

Domaines d'application:

Préconisé pour la réalisation de moules matières plastiques, carcasses de moules pour matière plastique et glissières pour machines-outils. Les moules et carcasses fabriqués avec cet acier ne nécessitent plus de traitement thermique, cette nuance étant toujours prête à l'emploi. Acier très souvent employé chez les moulistes.

Caractéristiques mécaniques moyennes (état trempé revenu)

Rm N/mm ²	Re N/mm ²	A %	Dureté HB
980 - 1130	-	-	290 - 335

DIMENSIONS

40CMD8	EPAISSEUR
TOLE 2000*1000	De Ep 25 mm à Ep 80 mm