



V•ROD COURBE Grade III (HM)

Révision: Fév 2013

		#3 PRFV	#4 PRFV	#5 PRFV	#6 PRFV	#7 PRFV	#8 PRFV
		courbe	courbe	courbe	courbe	courbe	courbe
Résistance minimum en traction (portion droite) (ASTM D7205)	MPa	1022	1019	1001	1028	1005	992
	ksi	148	148	145	149	146	144
Module d'élasticité moyen en traction (portion droite) (ASTM D7205)	GPa	50					
	ksi	7246					
Résistance minimum en traction (portion courbe) (ACI 440.3R B5)	MPa	460	459	450	463	452	446
	ksi	67	66	65	67	66	65

Taux de renfort (ASTM D3171)	% weight	77,8	78	77,5	78,9	78,4	76,1
Masse linéaire	g/m	167	292	443	651	887	1136
	lb/ft	0,112	0,196	0,298	0,437	0,596	0,763
Section nominale	(mm ²)	71,26	126,68	197,93	285,02	387,95	506,71
	inch ²	0,1105	0,1963	0,3068	0,4418	0,6013	0,7854
Section effective (CSA S806 Annex A)	(mm ²)	81,60	145,70	240,29	332,96	439,40	582,72
	inch ²	0,1265	0,2258	0,3725	0,5161	0,6811	0,9032

L'ingénieur responsable de la conception doit s'assurer d'utiliser la dernière mise à jour de cette fiche technique en contactant le manufacturier (disponible également à www.vrod.ca).