

Caractéristiques mécaniques			Nuances Fontes	EN GJSF-XSiMo4-0,6	EN GJSF-XSiMo4-1	EN GJSF-XSiMo4,8-0,6
Résistance à la traction ²	Rm	N/mm ²		500	500	550
Limite élastique	Rp	N/mm ²		400	400	420
Allongement	A	%		3	3	3
Dureté	Brinell	HB		190-240	190-250	220-300
Propriétés techniques			EN GJSF-XSiMo4-0,6	EN GJSF-XSiMo4-1	EN GJSF-XSiMo4,8-0,6	
Usinabilité			Moyenne	Moyenne	Moyenne	
Résistance à l'usure			Bonne	Bonne	Bonne	
Trempe superficielle à la flamme ou par induction			-	-	-	
Durcissement superficiel par nitruration			-	-	-	
Capacité d'amortissement			-	-	-	
Soudabilité			-	-	-	
Température de fonctionnement (°c)			< 700	< 700	< 700	
Exemples d'applications			Moteur Turbo			
Caractéristiques générales			Très bonne résistance à la température			
Correspondances des normes						
Code numérique			JS3010	JS3020	JS3030	
France	NF		-	-	-	
Allemagne	DIN 1691		-	-	-	
Royaume-Uni	BS 1452		-	-	-	
Pays-bas	NEN		-	-	-	
Suède	MNC		-	-	-	
USA	ASTM A48		-	-	-	
W.-Nr	W.-Nr		-	-	-	
[Copyright @www.vhm-fonderie.fr]						