

NOS NUANCES

DÉSIGNATION DES MATÉRIAUX ET NORMES			CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SUR ÉPROUVETTES					
	NORME	DÉSIGNATION	Rp 0,2% (MPa)	Rm (MPa)	A% (%)	KCV (J)	K* (J) sans entaille	HB
FONTE À GRAPHITE LAMELLAIRE	EN 1561:2011	EN GJL 100		100				
		EN GJL 150		150				125-205
		EN GJL 200		200				150-230
		EN GJL 250		250				180-250
		EN GJL 300		300				200-275
		EN GJL 350		350				220-290
	FBM	EN GJL 250 ANTI-ACIDE		250				180-250

FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL	EN 1563:2012	EN GJS 350-22	220	350	22		120	inf. à 160	
		EN GJS 350-22 RT	220	350	22	17	120	inf. à 160	
		EN GJS 350-22 LT (-40°)	220	350	22	12	120	inf. à 160	
		EN GJS 400-18	250	400	18		120	130-175	
		EN GJS 400-18 RT	250	400	18	14	120	130-175	
		EN GJS 400-18 LT (-20°)	240	400	18	12	120	130-175	
		EN GJS 400-15	250	400	15		100	135-180	
		EN GJS 450-10	310	450	10		80	160-210	
		EN GJS 500-7	320	500	7		70	150-230	
		EN GJS 600-3	370	600	3		40	180-270	
		EN GJS 700-2	420	700	2		20	210-305	
		EN GJS 800-2	480	800	2		15	240-335	
		EN GJS 900-2	600	900	2		n.c.	270-360	
	À MATRICE FERRITIQUE RENFORCÉE								
			EN GJS 450-18	350	450	18		100	160-190
			EN GJS 500-14	400	500	14		80	170-200
			EN GJS 600-10	440	600	10		70	190-220
	EN 545		EN GJS 420-5	300	420	5			inf. à 250
	FONTES GJS BASSES TEMPÉRATURES								
	FBM		EN GJS 400-18 LT (-40°)	240	400	18	12	n.c.	130-175
		EN GJS 400-18 LT (-50°)	240	400	18	11	n.c.	130-175	
EN 1564:2011 FONTES ADI		EN GJS 800-10	500	800	10		110	230-310	
		EN GJS 800-10 RT	500	800	10	10	110	230-310	
		EN GJS 900-8	600	900	8		100	280-340	
		EN GJS 1050-6	700	1050	6		80	320-380	
		EN GJS 1200-3	850	1200	3		60	340-420	
		EN GJS 1400-1	1100	1400	1		35	380-480	

Les fontes **GJS avec le sigle LT** sont des fontes appelées «basses températures» et sont destinées à des applications industrielles sévères avec des températures d'utilisation inférieures à 0°C pouvant aller jusqu'à -40°C voire -50°C. Les valeurs KCV indiquées ci-dessus sont obtenues aux températures mentionnées.