


NUANCES MATIÈRES

Désignation des matériaux et normes			Caractéristiques mécaniques sur éprouvettes					
FONTE À GRAPHITE LAMELLAIRE	NORME	DÉSIGNATION	Rp 0,2% (MPa)	Rm (MPa)	A% (%)	KCV (J)	K*(J) sans entaille	HB
		EN 1561:2011	EN GJL 100 à 350		100 à 350			
	F3TEC	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 400-15	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	
	EN 545	EN GJS 420-5	300	420	5			Inf. à 250
À MATRICE FERRITIQUE RENFORCÉE								
EN 1563:2012	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	
FONTES GJS BASSES TEMPÉRATURES								
EN-1563-2012	EN GJS 400-18 LT (-20°, -40°, -50° C)	240	400	18	11 à 12	120	130-175	
FONTES ADI								
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	
FONTES GJS HAUTES TEMPÉRATURES - FONTES SIMO								
F3TEC	EN-GJS-SiMo40-6	400	510	6			190 à 240	
	EN-GJS-SiMo50-10	500	600	3			210 à 260	
FONTES NI-HARD NI-RESIST								
NF EN 12513	EN-GJN-HB480 à 555						480 à 555	
NF EN 13835	EN-GJSA-XNICR20-2	210	370	7	13			
	EN GJSA XNICR30-3	210	370	7	13			
	EN GJSA XNICR30-3		170					
MEEHANITE®								
SOUS LICENCE 	MEEHANITE HS	300-500	400-650	2%			200-280	
	MEEHANITE HR	210-280	350-400	N/A			300-370	
	MEEHANITE GE30	180-200	300	N/A			180-220	