

Aço Acero Steel	CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS MECHANICAL CHARACTERISTICS						CARACTERÍSTICAS MAGNÉTICAS MAGNETIC CHARACTERISTICS							
	Espes. Thick. (mm)	Toler. Hardness	Dureza Hardness	LE Yield (N/mm ²)	LRPT Tensile Strength (N/mm ²)	Along. Elongation (%)	AISI MGrade	Cond.	50Hz			60Hz		
									@1.5T	@1.0T	@1.5T	@1.5T	@1.0T	@1.5T
60	0,27	±0,03	170 HV5	334	367	11	M04	Trat.	0,89	1,27@1,7T	1,17	1,68@1,7T	Perdas (W/Kg) Perdidas Core Loss	1,68@1,7T
	0,30			332	384	15	M05	Trat.	0,97	1,39@1,7T	1,28	1,63@1,7T	1,74	
GND	0,50	±0,04	151 HV5	292	452	30	M19	Trat.	3,13	1,37	3,97	1,74	1,82	
							M22	Trat.	3,33	1,44	4,22	2,00		
							M27	Trat.	3,38	1,58	4,28	2,16		
							M36	Sem	3,67	1,71	4,65	2,37		
							M43	Sem	4,10	1,87	5,20	3,03		
GND	0,65	±0,06	295	460	30	M45	Sem	6,15	2,39	7,28	3,03	2,01		
						M19	Trat.	3,62	1,59	4,59	2,12			
						M22	Trat.	3,80	1,67	4,81	2,30			
						M27	Trat.	3,95	1,80	5,00	2,50			
						M36	Sem	4,25	1,95	5,40	2,75			
Tempcor	0,60	±0,06	≤ 60 HRB	295	460	30	M43	Sem	5,70	2,20	6,00	4,75		
							M60	Trat.	9,15	3,75	11,58	6,00		
Newcore	0,60	±0,06	≤ 60 HBR	295	460	30	M64	Trat.	11,06	4,74	14,0	10,13		
							M64	Sem	15,80	8,00	20,0	2,37		
Powercore	0,50	±0,05	183 HRB	183	480	15	M43	Trat.	4,10	1,87	5,20	4,85		
							M45	Trat.	7,90	3,51	10,0			

Notes: Cond. = Condición final - Trat = con tratamiento térmico
 Sem = Sin tratamiento térmico
 Final Condition - Trat = Annealed (heat treatment)
 Sem = with out annealing