



Nº	Designação	Qde	Norma Des. Nº	Material	Peso	Obs.
1	Bloco do motor	1	MOTCR_01_02	Gray Cast Iron	172	
2	Rolamento RBB - 397 - Full,SI,NC,Full_68	2	ISO 15			
3	Rolamento RBB - 372 - Full,SI,NC,Full_68	2	ISO 15			
4	Biela	1		Gray Cast Iron	3	
5	Cambota	1		AISI 1045 Steel, cold drawn	18	
6	Êmbolo do pistão	1		201.0-17 Insulated Mold Casting (SS)	3	
7	Anilha	1		Cast Carbon Steel	1	
8	Cabeça do motor	1		6061 Alloy	32	
9	Parafuso M2,5 x 12 - 12C	4	ISO 4762			
10	Parafuso M3 x 30 - 18C	2	ISO 4762			
11	Parafuso M2,5 x 8 - 8C	4	ISO 4762			
12	Apoio do motor	2		Gray Cast Iron	13	
13	Anilha - 3	4	ISO 7092			
14	Anilha - 8	1	ISO 7092			
15	Anilha - 6	1	ISO 7092			
16	Vedação	1		Silicon	0.2	
17	Coletor de escape	1	MOTCR_01_03	Gray Cast Iron	25	
18	Parafuso-M3-C	6	ISO 7040			
19	Base do motor	1		6061 Alloy	12	
20	Parafuso - M3 x 30 - 30C	4	ISO 1207			
21	Base do motor de arranque	1	MOTCR_01_01	Gray Cast Iron	43	
22	Veio do motor de arranque	1		Gray Cast Iron	8	
23	Carburador	1	MOTCR_02		39	
24	Pino - 4 m6 x 14 - St	1	ISO 2338			
25	Manga do filtro de ar	1		SBR	2	
26	Estrutura do filtro de ar	1		ABS	3	
27	Espuma interior do filtro de ar	1		Polyurethane Foam Flexible	0.1	
28	Espuma exterior do filtro de ar	1		Polyurethane Foam Flexible	0.1	
29	Junta do escape	1		Silicon	16	
30	Porca do motor de arranque	1		Cast Alloy Steel	5	
31	Rolamento-B - 490511 - 6,SI,NC,6	1	ISO 1206			
32	Panela de escape	1		ABS	20	
33	Anilha-5,5-N	1	ISO 10673			
34	Caixa do motor de arranque + puxador	1		ABS	10	
35	Enrolador	1		ABS	3	
36	Tampa	1		ABS	1	
37	Parafuso M2,5 x 8 - 8C	3	ISO 4762			
38	Pequeno volante do motor	1		Cast Alloy Steel	18	
39	Volante do motor	1		Cast Alloy Steel	30	
40	Porca - M6 - D - C	1	ISO - 4033			
41	Pinhão do motor	1		Cast Alloy Steel	25	
42	Rolamento - 31C0508 - Full,SI,AC,Full	1	ISO 3030			
43	Anilha - 5	2	ISO 7091			
44	Anel de retenção -18 - S0.188	1	Truarc X5133			
45	Calha suporte	2		Cast Alloy Steel	2	
46	Vela	1		Nickel	4	

	Escala	Rúbrica	Data	Desenho e Modelação Geométrica				
	1:1		31/12/2019					
	Material:	Desenhou		Nome: António Lopes n.º 95771				
		Verificou		Curso: MEAer Turno: L05				
Tolerância Geral:	Projectou		Motor - Vista Explodida					
	Fabricou							
Acabamentos:	Notas:			Folha	Desenho n.º	Folha	Peso:	Revisão:
	A2	MOTCR_01_00	1	528				