



HELITON CAMARGO NASSAR DA CUNHA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABECOTE	HELITON CA	230,0	178,6	
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABECOTE	HELITON CA	192,2	142,1	
GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".					
Lift	CCFM	No. 1	No. 2		
2,00	86,9	52,4			
4,00	138,2	95,1			
6,00	170,1	134,4			
8,00	192,6	156,7			
10,00	207,9	175,1			
12,00	224,7	188,5			
14,00	230,0	192,2			
Average:	178,6	142,1			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

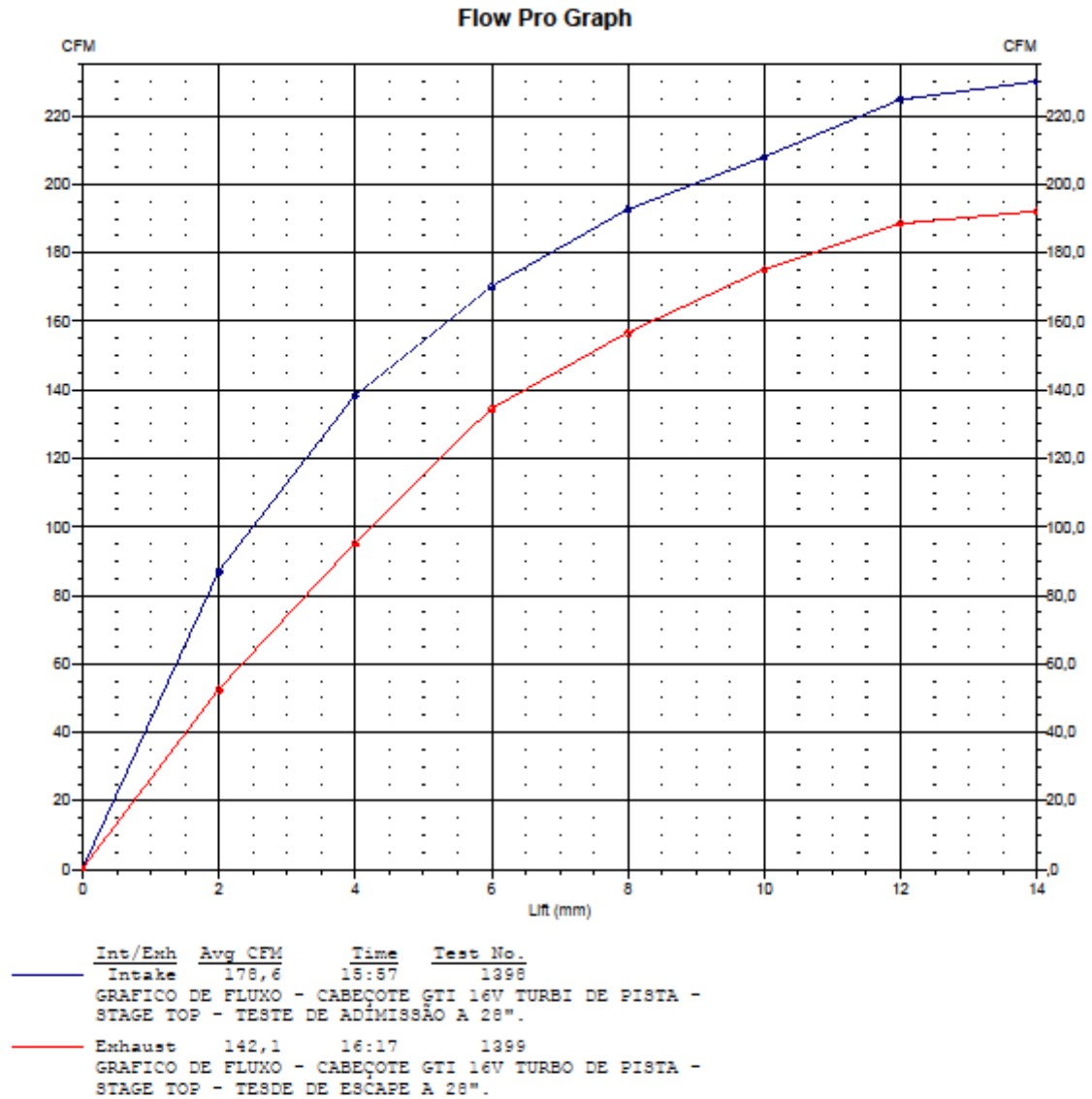


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V TURBO DE PISTA - STAGE TOP - HELITON CAMARGO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO HELITON CAMARGO\COMANDO 16V.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,15	248,57	56,89 BBDC	11,69 ATDC	833,4
.050 Lift C/L	111,89 BTDC	0,51	237,03	50,69 BBDC	6,34 ATDC	831,3
Runout	0,0180	1,27	220,75	42,16 BBDC	1,41 BTDC	823,5
Peak Open Acc.	0,01948	2,54	201,48	32,37 BBDC	10,89 BTDC	804,0
Peak Nose Acc.	-0,00957	3,81	183,70	23,36 BBDC	19,66 BTDC	774,6
Peak Close Acc.	0,02001	5,08	165,37	14,10 BBDC	28,74 BTDC	732,5
Lift @ TDC	1,108	6,35	145,53	4,17 BBDC	38,64 BTDC	674,4
Valve Lash	0,200	7,62	123,01	7,00 ABDC	49,99 BTDC	594,4
Lobe Separation	-----	8,89	95,87	20,42 ABDC	63,70 BTDC	480,8
		10,16	57,43	39,56 ABDC	83,01 BTDC	295,4
		11,0720	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,8720	---	PEAK VALVE LIFT	---	

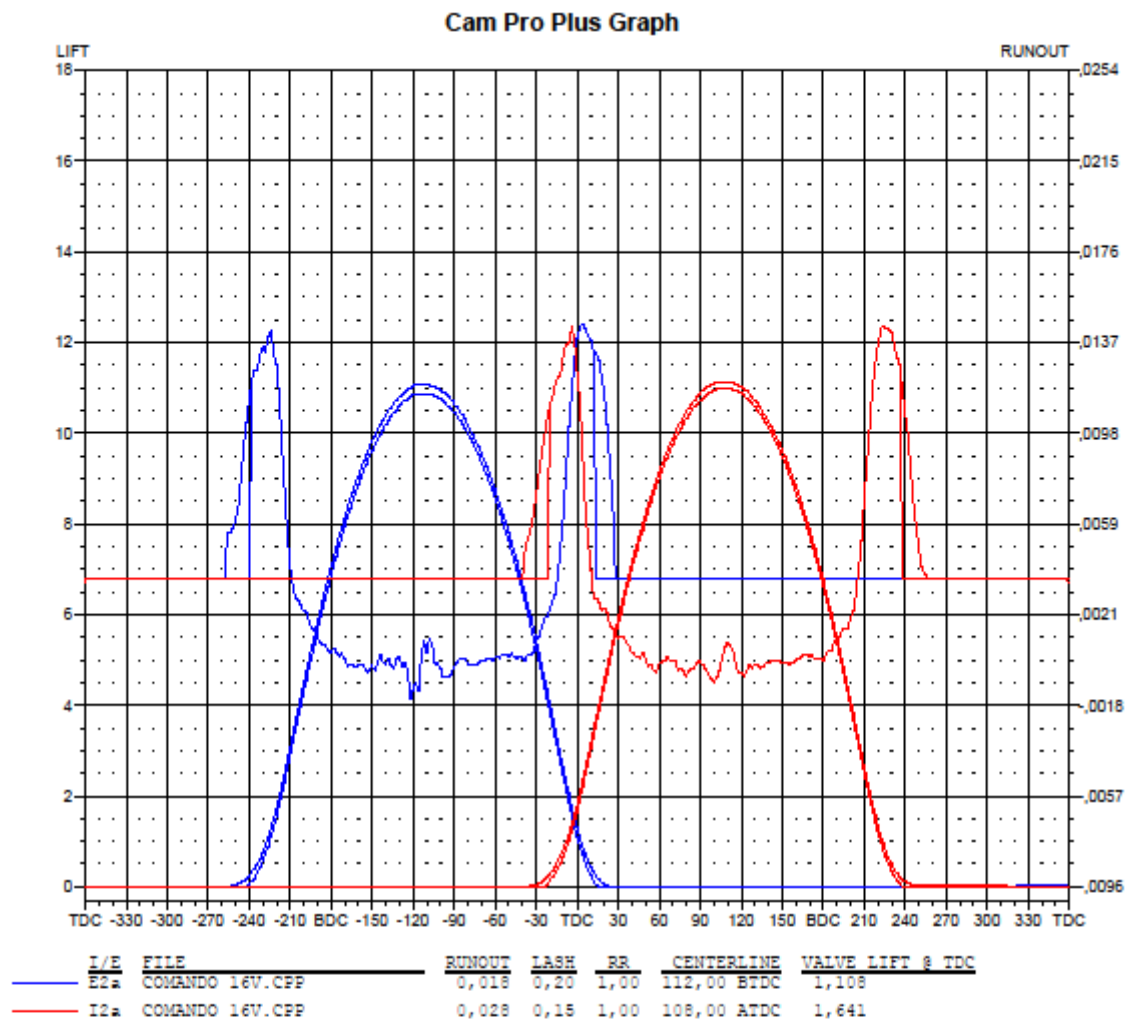
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO HELITON CAMARGO\COMANDO 16V.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 ATDC	0,15	252,98	19,15 BTDC	53,83 ABDC	849,6
.050 Lift C/L	108,08 ATDC	0,51	240,09	12,28 BTDC	47,81 ABDC	847,5
Runout	0,0280	1,27	222,94	3,33 BTDC	39,60 ABDC	840,1
Peak Open Acc.	0,01981	2,54	203,26	6,66 ATDC	29,92 ABDC	821,6
Peak Nose Acc.	-0,00824	3,81	185,58	15,65 ATDC	21,22 ABDC	793,6
Peak Close Acc.	0,01990	5,08	167,27	24,90 ATDC	12,17 ABDC	752,8
Lift @ TDC	1,641	6,35	147,59	34,79 ATDC	2,38 ABDC	696,5
Valve Lash	0,150	7,62	125,44	45,79 ATDC	8,77 BBDC	619,0
Lobe Separation	-----	8,89	98,93	58,94 ATDC	22,13 BBDC	509,2
		10,16	62,43	76,99 ATDC	40,57 BBDC	334,6
		11,1420	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9920	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO HELITON CAMARGO NASS:~



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: HELITON CAMARGO NASSAR DA CUNHA – OS 11512

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	113/230	113/230	113/230	113/230	-	-	-	-
ESC	113/230	113/230	113/230	113/230	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA 46,4 CC



ORÇAMENTO

	STUMPF	
	Tel/Fax: (45)99948-0123	
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR	
	CEP: 85818670	CNPJ: 33826228000194
E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com		

Data: 20/07/2022	ORÇAMENTO	Nº	11.512
		O.S.:	3.666

Cliente: HELITON CAMARGO NASSAR DA CUNHA			
CPF/CNPJ: 089.875.919-84	Fone:	Fone 2:	
Endereço:			
Veículo: Geral		Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0	PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	8,0	PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	8,0	PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	16,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	SE
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0	UN
1.705	POLIA EXPERT 16V	1,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.165	Plaina Face	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.185	Plaina Lateral	2,0	SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	2,0	SE

