



CAIO TAVARES DA SILVA FRANZE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 26/07/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 26/07/2024	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer		Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	CAIO TAVAR		232,1	171,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GT116V - TURBO - EXTREME 65 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	CAIO TAVAR		205,9	153,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GT116V - TURBO - EXTREME 65 - TESTE DE ESCAPE A 28".					

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	171,0	153,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

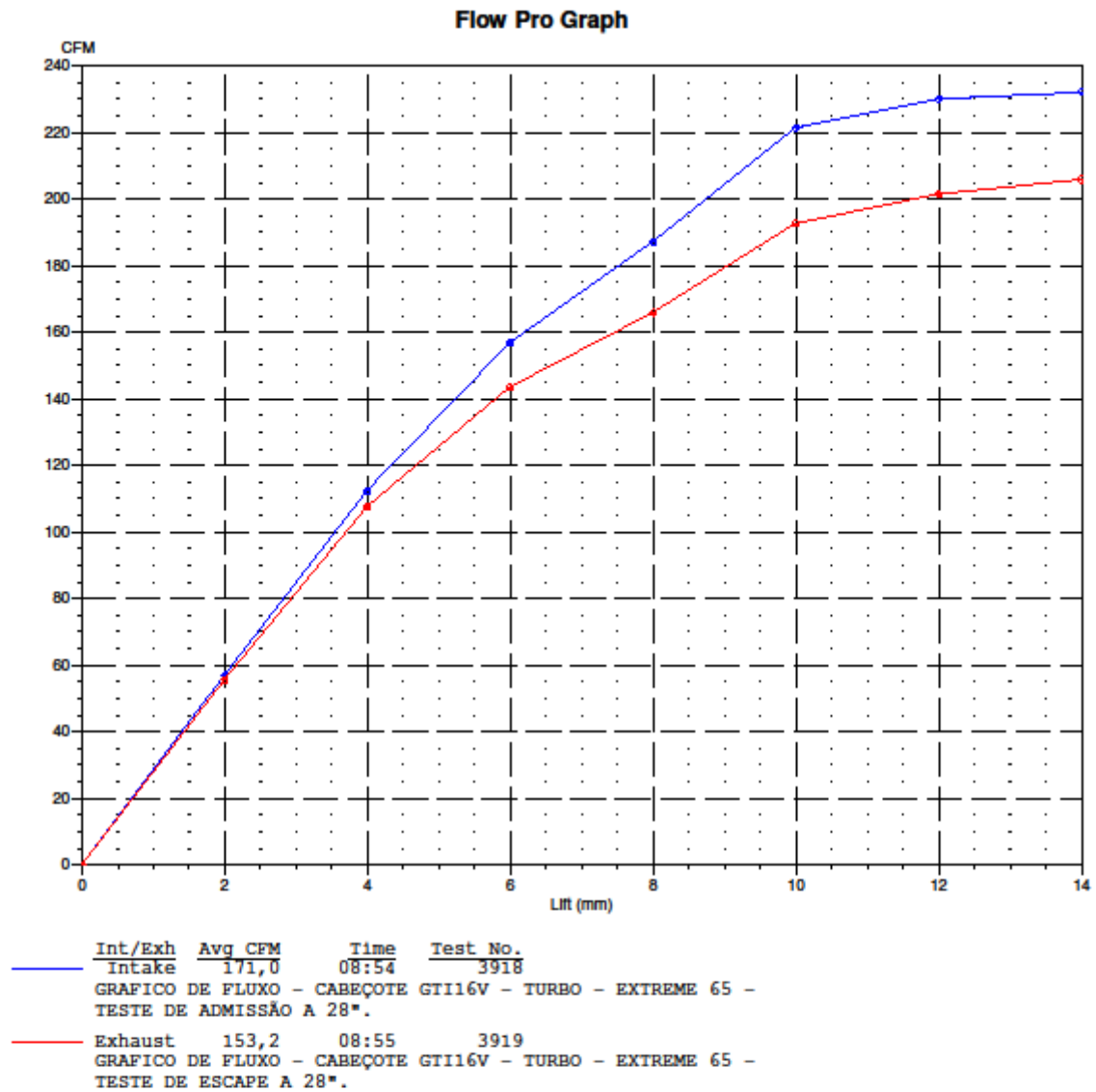


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI16V - TURBO - EXTREME 65 - CAIO TAVARES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 2

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

Lobe	E2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,15	268,05	67,32 BBDC	20,72 ATDC	933,4
.050 Lift C/L	111,96 BTDC	0,51	256,70	60,74 BBDC	15,95 ATDC	931,8
Runout	0,0640	1,27	241,12	52,43 BBDC	8,69 ATDC	923,8
Peak Open Acc.	0,02054	2,54	220,99	42,14 BBDC	1,15 BTDC	903,5
Peak Nose Acc.	-0,00724	3,81	202,04	32,59 BBDC	10,55 BTDC	872,1
Peak Close Acc.	0,02141	5,08	182,53	22,82 BBDC	20,29 BTDC	827,4
Lift @ TDC	2,385	6,35	161,51	12,29 BBDC	30,78 BTDC	766,0
Valve Lash	0,250	7,62	138,11	0,58 BBDC	42,47 BTDC	682,8
Lobe Separation	-----	8,89	110,63	13,15 ABDC	56,22 BTDC	567,8
		10,16	74,08	31,35 ABDC	74,57 BTDC	391,8
		11,4400	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,1900	---	PEAK VALVE LIFT	---	

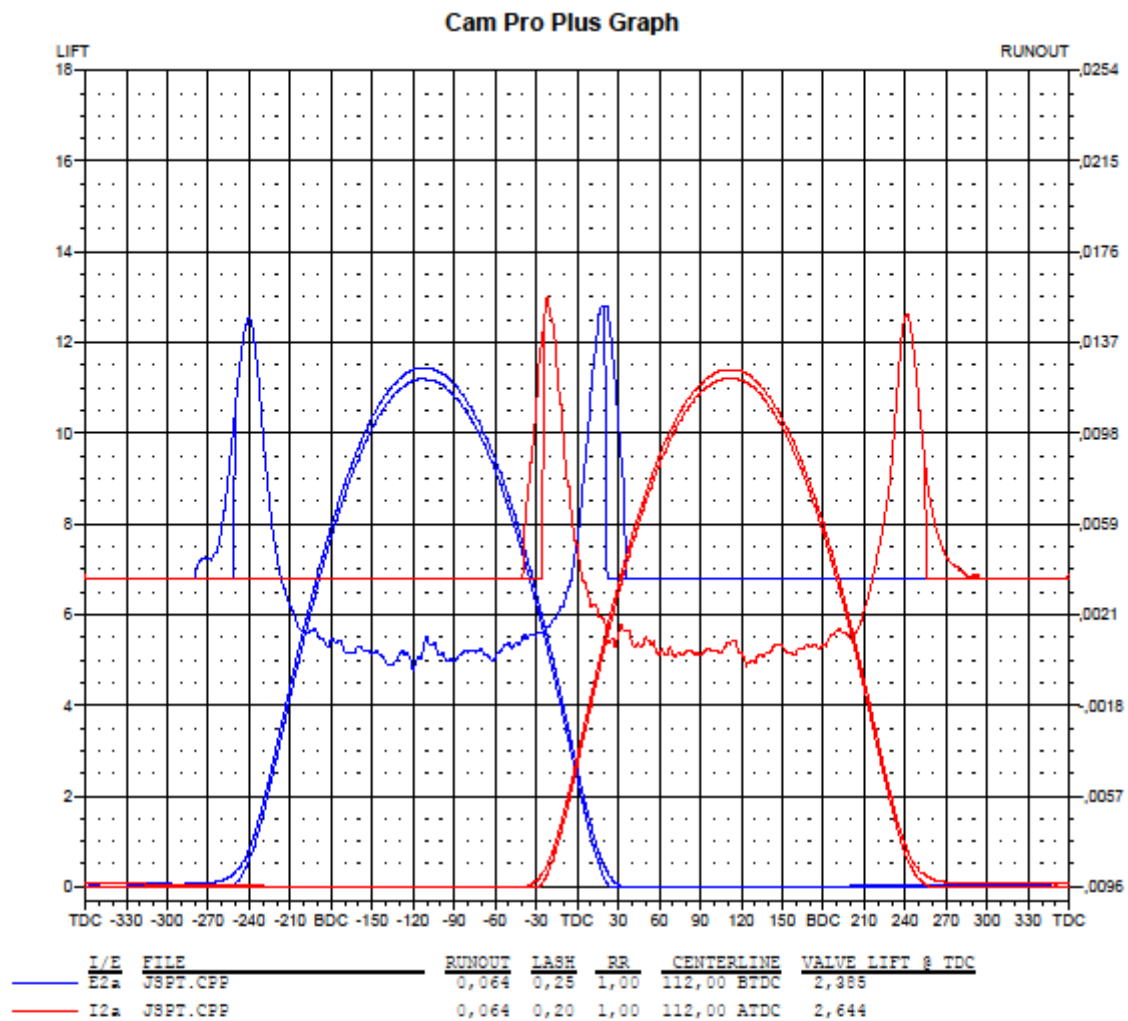
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

Lobe	I2a	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC	0,15	274,78	23,92 BTDC	70,86 ABDC	951,9
.050 Lift C/L	111,75 ATDC	0,51	261,83	18,65 BTDC	63,18 ABDC	949,8
Runout	0,0640	1,27	245,38	11,00 BTDC	54,38 ABDC	942,7
Peak Open Acc.	0,02225	2,54	224,66	0,79 BTDC	43,87 ABDC	923,1
Peak Nose Acc.	-0,00698	3,81	205,45	8,83 ATDC	34,28 ABDC	892,7
Peak Close Acc.	0,02079	5,08	185,80	18,71 ATDC	24,51 ABDC	848,9
Lift @ TDC	2,644	6,35	164,55	29,33 ATDC	13,88 ABDC	788,1
Valve Lash	0,200	7,62	140,88	41,20 ATDC	2,08 ABDC	697,6
Lobe Separation	-----	8,89	112,99	55,17 ATDC	11,83 BBDC	589,9
		10,16	76,13	73,52 ATDC	30,35 BBDC	413,6
		11,4090	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2090	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO JSPT



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CAIO TAVARES DA SILVA FRANZE – O.S 15773

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262
ESC	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262	137/262

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 45,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 02/01/2024	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº 15.773	O.S.: 44.457.152
------------------	-------------------------	------------------	-------------------------

Cliente: CAIO TAVARES DA SILVA FRANZE CPF/CNPJ: 337.990.718-90 Fone: (011)94723-891 Fone 2:	
Endereço:	Placa:
Veículo:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0	PC
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	32,0	UN
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0	UN
2.123	VALVULA TITANIO 7MM DLC	16,0	UN
2.078	TUCHO 35MM COM DLC	16,0	UN
1.044	CASCO GTI 16V	1,0	UN
1.031	PRATO DE TITANIO	16,0	UN
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0	SE
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	20,0	UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	20,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	6,0	UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	20,0	UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0	UN
1.718	NIPLE 12AN	1,0	UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	32,0	UN
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	2,0	UN
1.279	ROSCA HELICOIDE 7MM	13,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN



CHECK LIST REVISÃO 26/07/2024

CLIENTE: CAIO TAVARES DA SILVA FRANZE – O.S 17905

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239
ESC	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239	130/239

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 44,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 26/07/2024

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

Data: 22/07/2024 ORÇAMENTO N° 17.905
O.S.: 44.465.157.066

Cliente: CAIO TAVARES DA SILVA FRANZE	
CPF/CNPJ: 337.990.718-90	Fone: (011)94723-691 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA- CIL 1 ADM + ACABAMENTO	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO			
1.264	BUCHA DE BIELA EM BERILIO+ EMBUCHAMENTO	4,0	UN			
1.091	GUIA 7MM	8,0	UN			
1.752	REFAZER CANAL DE ORING	4,0	SE			

