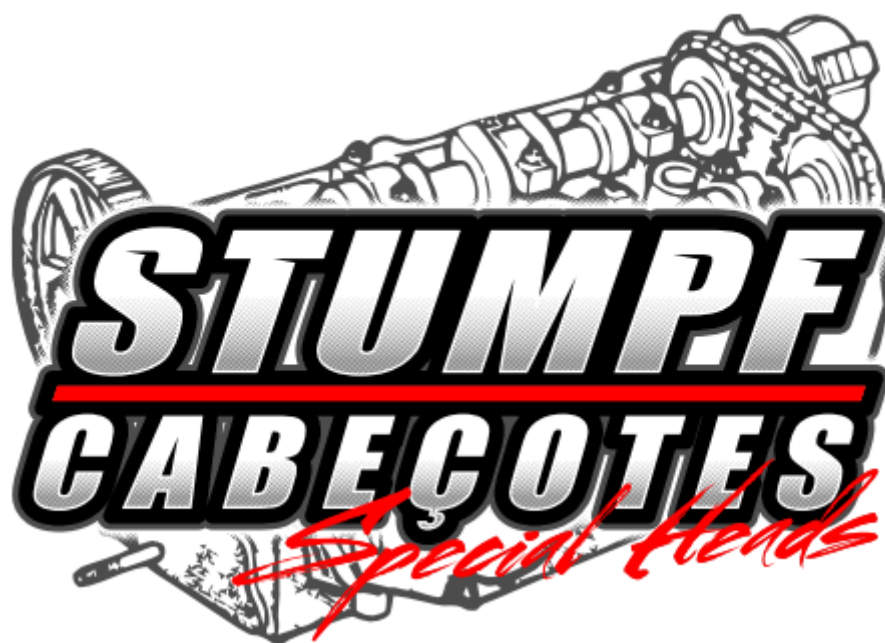




ANDERSON SOLDA

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 CABEÇOTE	ANDERSON S	232,1	170,1	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	ANDERSON S	205,9	153,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	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	223,8	201,3
14,00	232,1	205,9
Average:	170,1	153,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

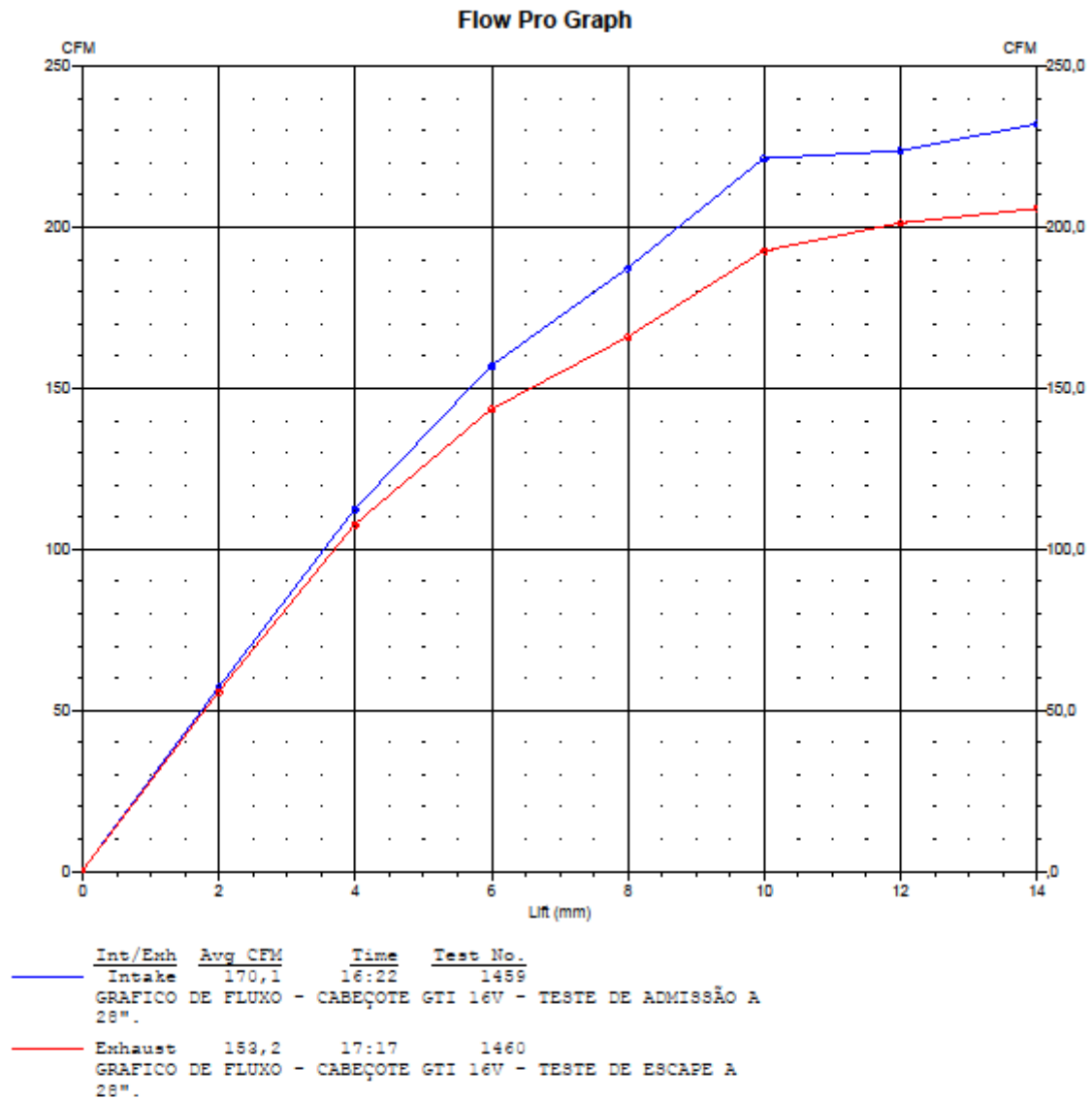


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - ANDERSON SOLDA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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	---	

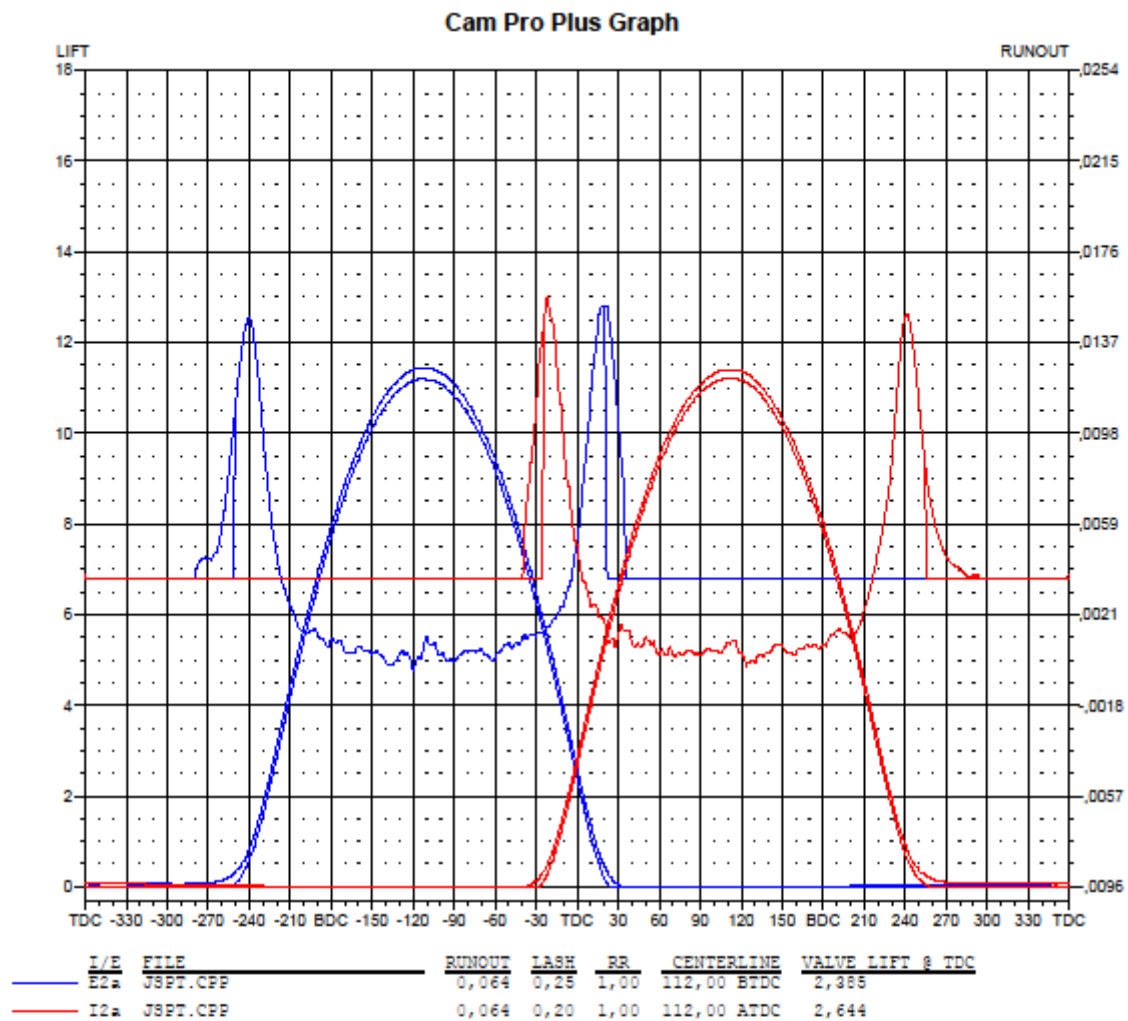
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO JSPT 16V\JSPT.CPP

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 ANDERSON SOLDA



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ANDERSON SOLDA – OS 11625

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246
ESC	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246	118/246

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 48,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.625

O.S.: 336.663

Cliente: **ANDERSON SOLDA E TORNEARIA EIRELI**

CPF/CNPJ: 27222545000107

Fone: (048)99855-28; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.443	COMANDO EIXO BRUTO	2,0 UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	8,0 PC
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	16,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0 PC
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	8,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
2.028	PARAFUSO ALLEN S/CABECA 5 X 6	16,0 UN
1.752	REFAZER CANAL DE ORING	4,0 SE
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0 UN
1.088	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0 UN
1.273	ORING	4,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 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
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.920	ACABAMENTO DIMPLE - 16V	1,0 SE
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0 SE

