



STUMPF CABEÇOTES

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	162,0	117,5	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	130,0	93,5	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	42,7	32,8			
4,00	77,8	62,3			
6,00	110,0	88,5			
8,00	129,6	103,3			
10,00	144,9	114,9			
12,00	155,6	122,9			
14,00	162,0	130,0			
Average:	117,5	93,5			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

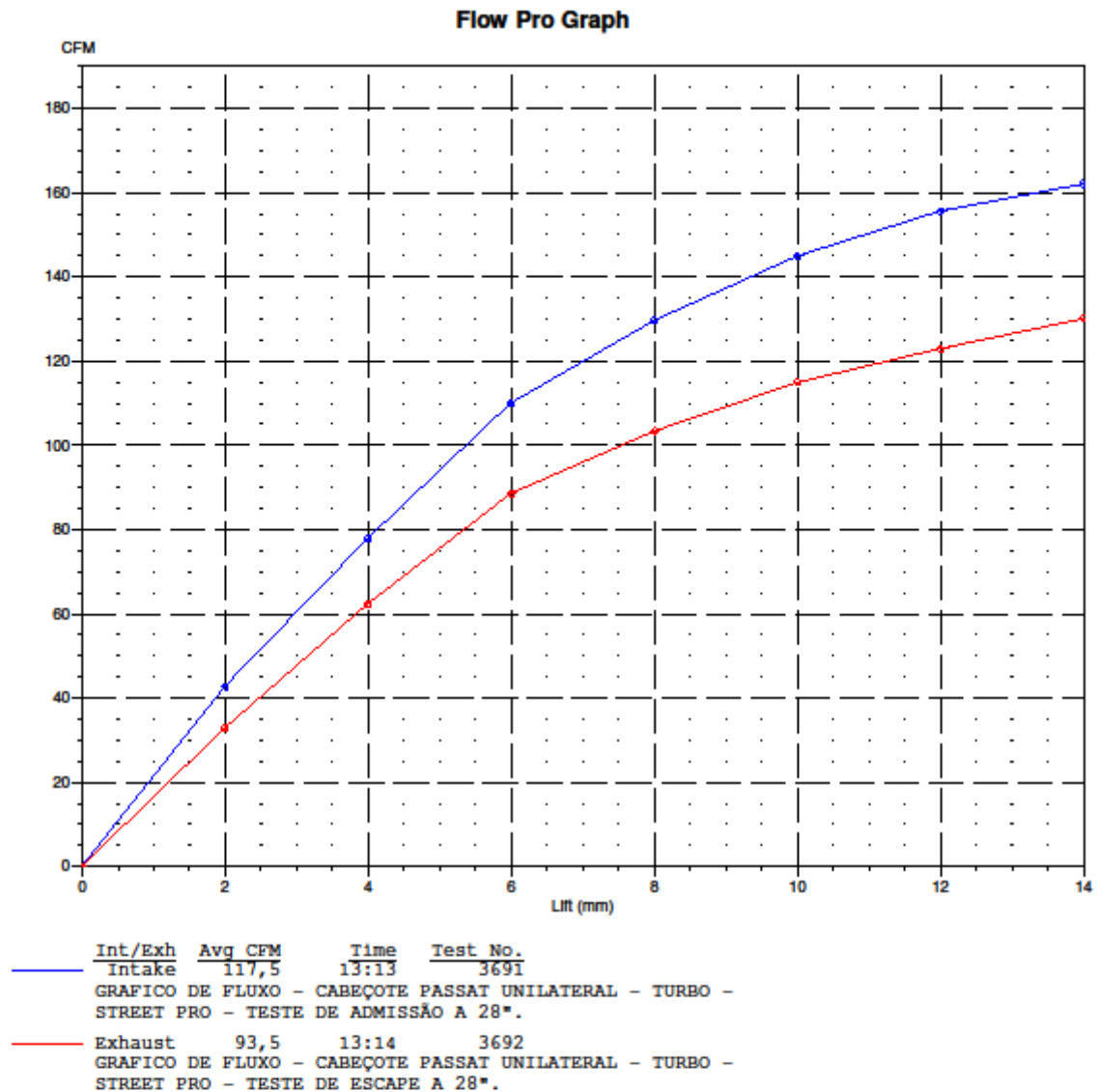


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - STUMPF CABEÇOTES



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 031.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	110,10 BTDC	0,10	265,79	62,16 BBDC	23,63 ATDC	880,3
.050 Lift C/L	109,65 BTDC	0,15	263,15	60,90 BBDC	22,25 ATDC	880,1
Runout	0,0279	0,20	260,93	59,83 BBDC	21,10 ATDC	879,8
Peak Open Acc.	0,01912	0,25	258,79	58,84 BBDC	19,95 ATDC	879,8
Peak Nose Acc.	-0,00772	0,30	256,86	57,88 BBDC	18,97 ATDC	879,2
Peak Close Acc.	0,02190	0,51	249,86	54,61 BBDC	15,25 ATDC	877,6
Lift @ TDC	2,086	1,27	233,00	46,11 BBDC	6,89 ATDC	869,6
Valve Lash	0,200	2,54	211,82	35,38 BBDC	3,56 BTDC	848,3
Lobe Separation	110,1	7,62	128,59	6,07 ABDC	45,34 BTDC	627,7
		8,89	101,26	19,68 ABDC	59,06 BTDC	513,4
		10,16	64,44	38,03 ABDC	77,53 BTDC	336,0
		11,2251	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0251	--- PEAK VALVE LIFT ---			

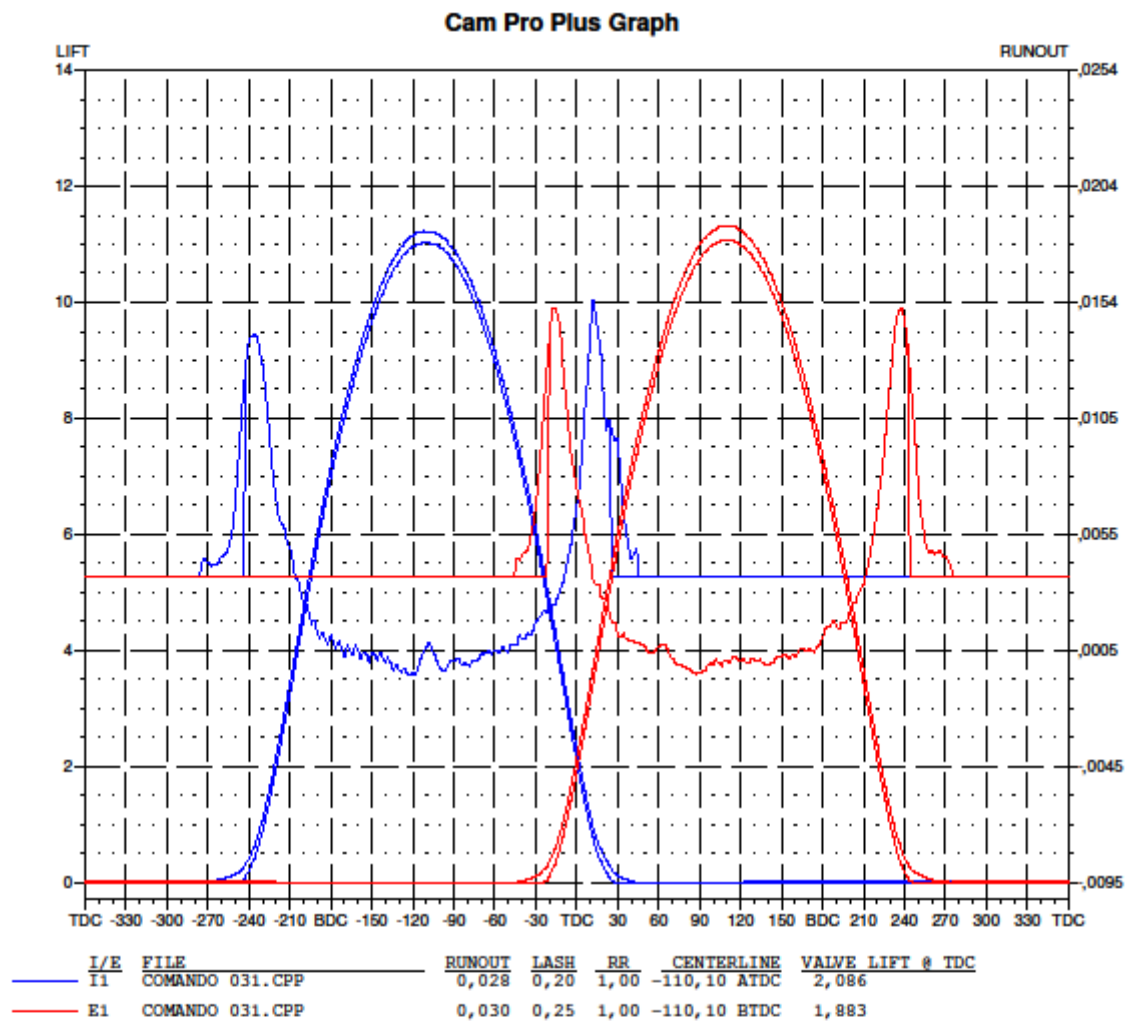
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 031.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	110,10 ATDC	0,10	261,70	19,89 BTDC	61,81 ABDC	881,8
.050 Lift C/L	110,88 ATDC	0,15	259,44	18,79 BTDC	60,66 ABDC	881,7
Runout	0,0305	0,20	257,50	17,81 BTDC	59,69 ABDC	881,5
Peak Open Acc.	0,02124	0,25	255,69	16,91 BTDC	58,79 ABDC	881,3
Peak Nose Acc.	-0,00760	0,30	253,92	16,01 BTDC	57,91 ABDC	881,0
Peak Close Acc.	0,02125	0,51	248,17	13,18 BTDC	54,99 ABDC	879,9
Lift @ TDC	1,883	1,27	232,43	5,31 BTDC	47,12 ABDC	873,0
Valve Lash	0,250	2,54	211,57	5,23 ATDC	36,80 ABDC	853,3
Lobe Separation	110,1	7,62	129,03	46,32 ATDC	4,66 BBDC	639,5
		8,89	101,96	59,80 ATDC	18,24 BBDC	527,5
		10,16	66,00	77,50 ATDC	36,50 BBDC	355,5
		11,3255	--- PEAK CAM LIFT ---			
		11,0755	--- PEAK VALVE LIFT ---			

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 15511

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/215	100/215	100/215	100/215	-	-	-	-
ESC	100/215	100/215	100/215	100/215	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 36 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/11/2023	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	15.511
		O.S.:	101.110

Cliente: STUMPF CABEÇOTES CPF/CNPJ: 33.826.228/0001-94 Fone: Fone 2:			
Endereço:		Placa:	
Veículo:			

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	8,0	UN			
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN			
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			
1.458	MAO DE OBRA RETRABALHO 8V	1,0	MO			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.938	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN			
1.948	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	4,0	UN			

