



STUMPF

PERFORMANCE

STEFAN FLEJS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” CABEÇOTE ORIGINAL	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” CABEÇOTE ORIGINAL	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	5
4. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO	9
8. ORÇAMENTO.....	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28" ORIGINAL

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

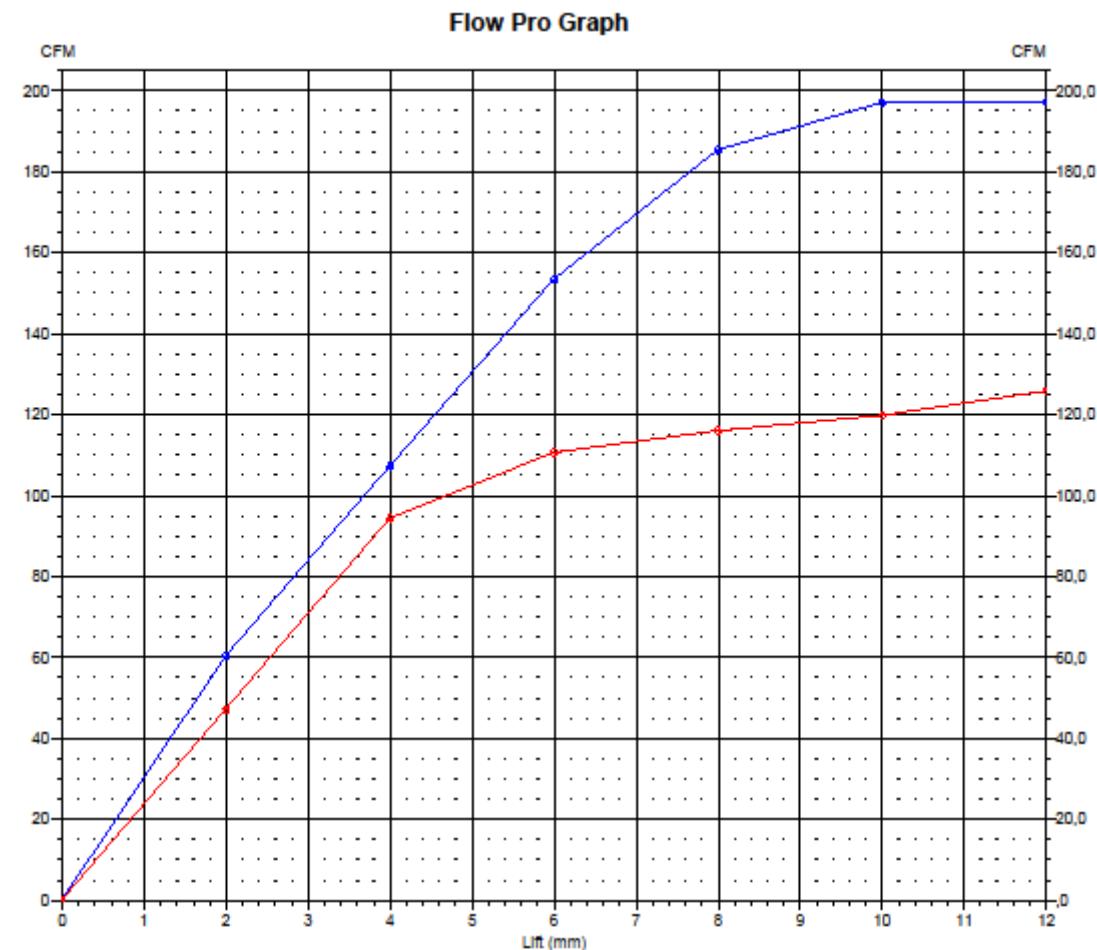
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	197,3	150,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	125,8	102,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	60,3	47,2
4,00	107,1	94,3
6,00	153,3	110,6
8,00	185,3	116,0
10,00	197,1	119,8
12,00	197,3	125,8
Average:	150,1	102,3

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28" ORIGINAL



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 —————— Intake 150,1 11:40 1756
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - ORIGINAL - TESTE DE
 ADMISSÃO A 28".
 —————— Exhaust 102,3 12:02 1757
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C - ORIGINAL - TESTE DE
 ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V 5C ORIGINAL.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

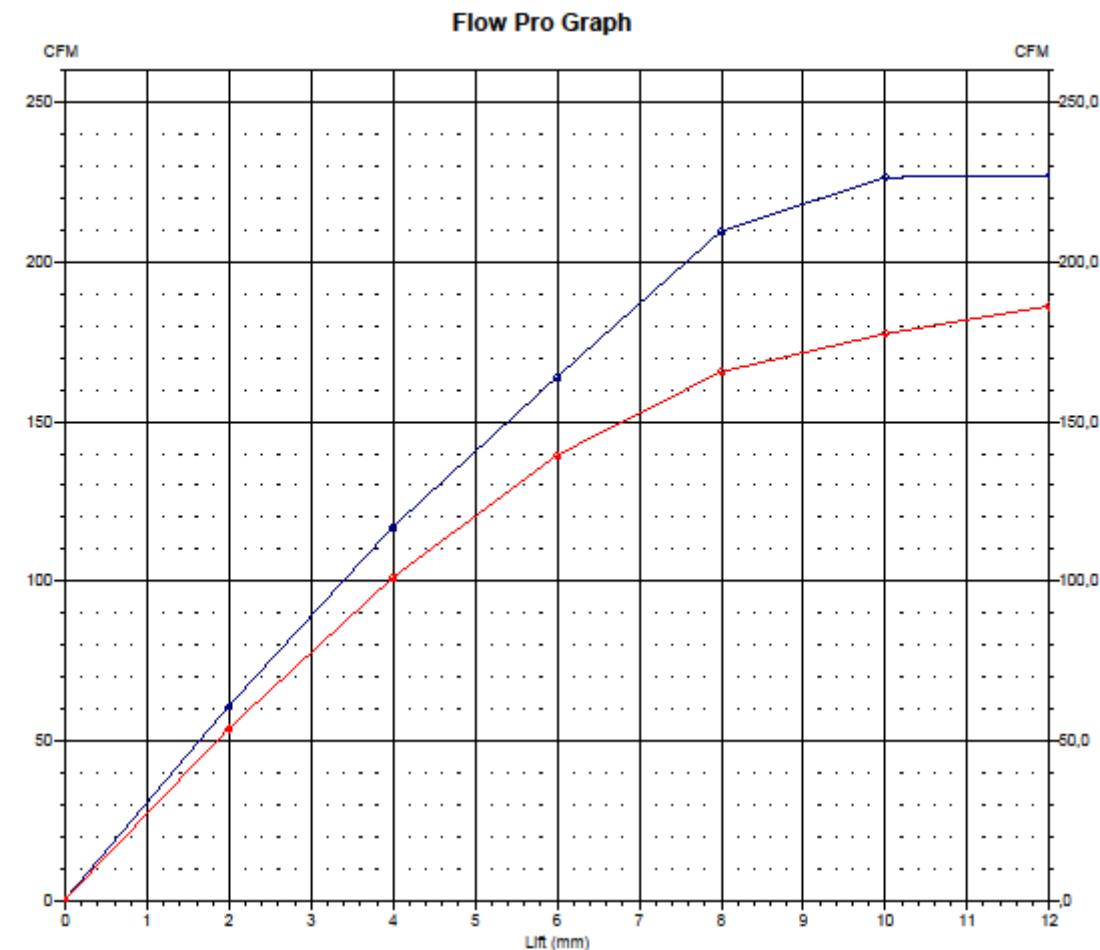
Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE STEFAN FLE	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AUDI SC 20V - TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	227,2	167,4
2	STUMPF CABEÇOTE STEFAN FLE	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AUDI SC 20V - TURBO DE RUA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".	186,1	137,2

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	60,7	53,7
4,00	116,8	100,9
6,00	163,7	139,3
8,00	209,5	165,5
10,00	226,5	177,5
12,00	227,2	186,1
Average:	167,4	137,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 —————— Intake 167,4 08:47 1853
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AUDI 5C 20V - TURBO DE RUA -
 STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".
 —————— Exhaust 137,2 08:49 1854
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AUDI 5C 20V - TURBO DE RUA -
 STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE AUDI 5C 20V - TURBO DE RUA - STAGE 2 - STEFAN FLEJS.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STEFAN FLEJS\COMANDO 20V 5C.CPP

Lobe	Ela	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 BTDC	0,10	239,57	52,65 BBDC	6,92 ATDC	727,2
.050 Lift C/L	112,08 BTDC	0,15	237,69	51,59 BBDC	6,11 ATDC	727,1
Runout	0,0130	0,20	236,26	50,77 BBDC	5,48 ATDC	726,9
Peak Open Acc.	0,02335	0,25	234,75	49,92 BBDC	4,83 ATDC	726,7
Peak Nose Acc.	-0,00790	0,30	233,37	49,20 BBDC	4,18 ATDC	726,6
Peak Close Acc.	0,02379	0,51	228,29	46,46 BBDC	1,83 ATDC	725,5
Lift @ TDC	0,685	1,27	213,52	38,77 BBDC	5,25 BTDC	719,1
Valve Lash	0,250	2,54	193,05	28,38 BBDC	15,34 BTDC	699,7
Lobe Separation	-----	7,62	101,56	17,32 ABDC	61,12 BTDC	458,5
		8,89	64,07	35,97 ABDC	79,96 BTDC	294,0
		9,9830	---	PEAK CAM LIFT	---	
		9,7330	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STEFAN FLEJS\COMANDO 20V 5C.CPP

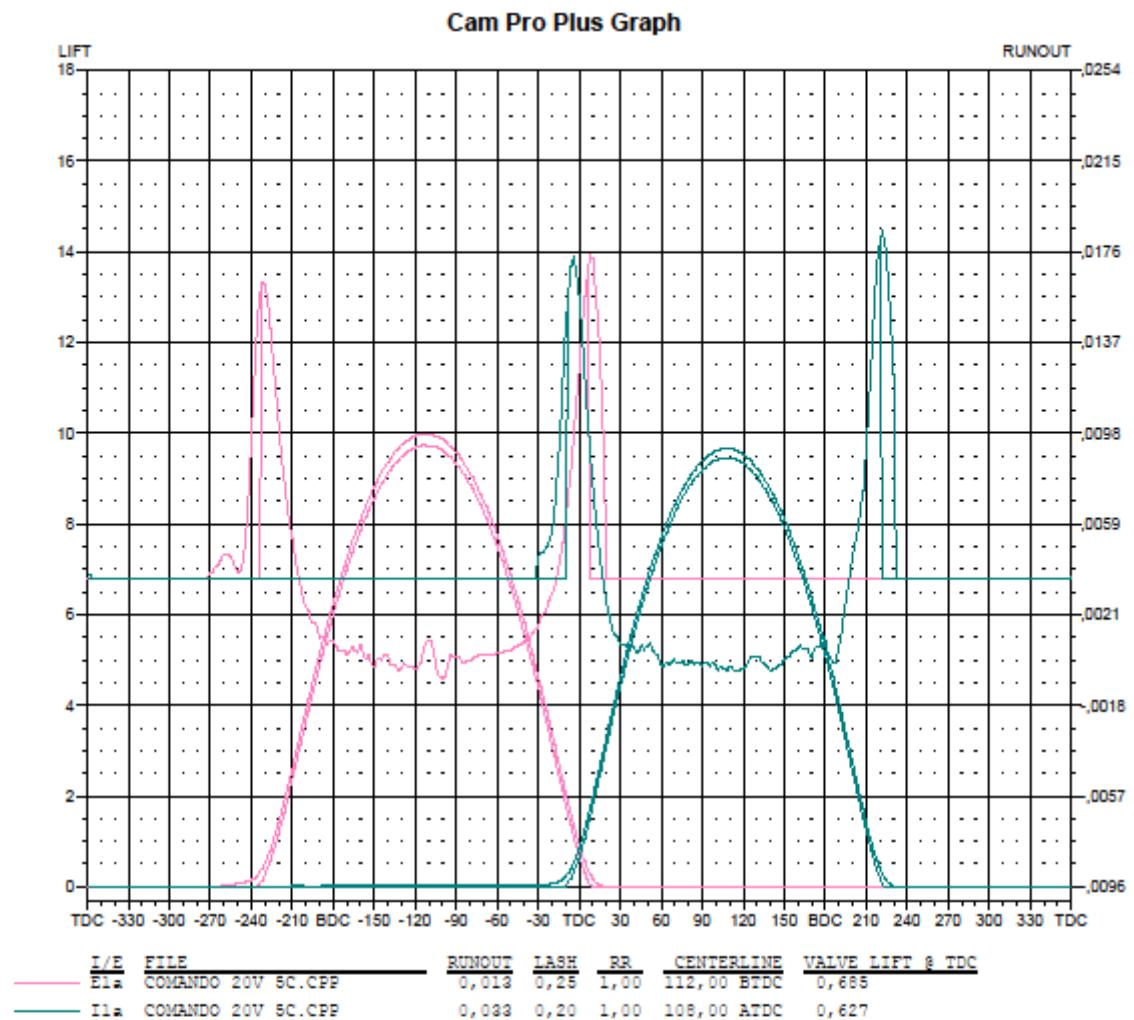
Lobe	IIa	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 ATDC	0,10	229,45	7,73 BTDC	41,72 ABDC	678,9
.050 Lift C/L	107,90 ATDC	0,15	227,60	6,64 BTDC	40,96 ABDC	678,8
Runout	0,0330	0,20	226,00	5,73 BTDC	40,26 ABDC	678,7
Peak Open Acc.	0,02532	0,25	224,51	4,91 BTDC	39,60 ABDC	678,3
Peak Nose Acc.	-0,00733	0,30	223,07	4,09 BTDC	38,98 ABDC	678,1
Peak Close Acc.	0,02632	0,51	218,01	1,38 BTDC	36,63 ABDC	676,9
Lift @ TDC	0,627	1,27	203,88	6,00 ATDC	29,88 ABDC	669,9
Valve Lash	0,200	2,54	184,25	15,86 ATDC	20,11 ABDC	650,3
Lobe Separation	-----	7,62	92,54	61,68 ATDC	25,78 BBDC	401,6
		8,89	51,19	82,87 ATDC	46,44 BBDC	228,3
		9,6630	---	PEAK CAM LIFT	---	
		9,4630	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO STEFAN FLEJS

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





Rua Carlos Cavalcanti, 452, Cataratas- Cascavel PR
 (45) 3225-7534 / (45) 99104-1557 / (45) 99948-0123
 cabecotesstumpf@gmail.com

CHECK LIST

CLIENTE : STEFAN FLEJS - OS 10742

VISTORIA : OSNI

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	X	X
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	X	X

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	X	X
ESC	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	95/215	X	X

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 50,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 26/04/2022 ORÇAMENTO N° 10.742
O.S.: 44.446.733

Cliente: STEFAN FLEJS

Nº 10.742

Cliente: STEFAN FLEJS

Digitized by srujanika@gmail.com

CPFICNPJ

M 2

81

DESCRICAÇÃO DAS PECAS E/OU SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS					
Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total
1.090	GUIA 7MM STD	20,0	UN		
1.149	VEDADOR 7MM	20,0	UN		
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0	UN		
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	SE		
1.147	SEDE DE ACO	10,0	UN		
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE		
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0	SE		
1.161	PLAINA FACE	1,0	SE		
1.215	MAO DE OBRA RETRABALHO 20V	1,0	MC		
1.921	ACABAMENTO DIMPLE - 20V	1,0	SE		
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	10,0	UN		
1.187	SUBSTITUIR SEDE	10,0	SE		
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE		

OBSERVAÇÕES: 20v TURBO RUA - STAGE 2

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

