



OFICINA MOTORKAR

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	EMERSON SC	139,1	108,5	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY - UNILATERAL - TURBO PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28"				
2	STUMPF CABEÇOTE	OFICINA MO	108,2	82,3	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY - UNILATERAL - TURBO PISTA - TESTE DE ESCAPE A 28"				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,6	30,3
4,00	77,9	60,1
6,00	110,6	80,6
8,00	125,1	91,3
10,00	131,8	100,0
12,00	136,3	105,4
14,00	139,1	108,2
Average:	108,5	82,3



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

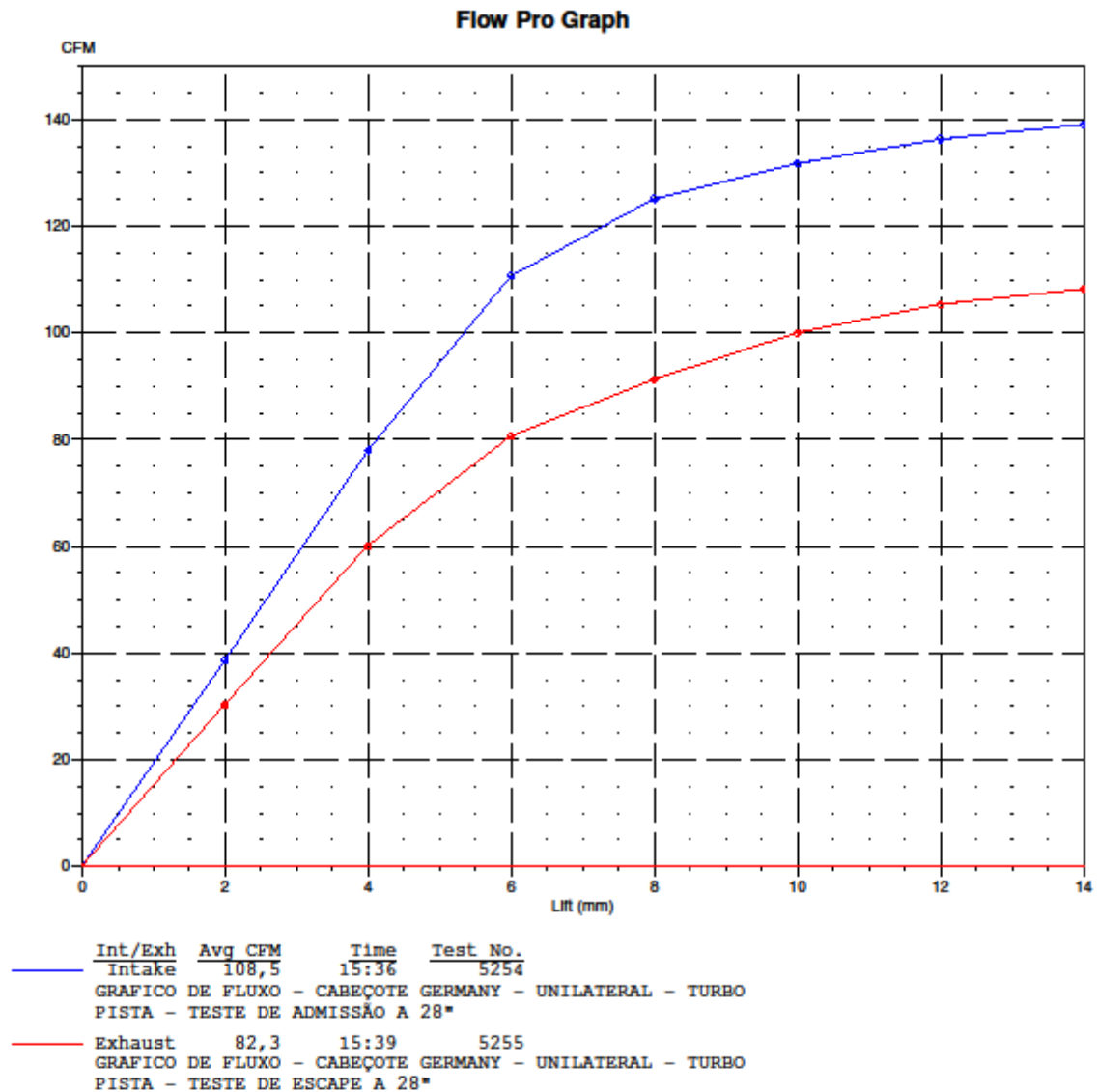


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY - UNILATERAL - TURBO PISTA - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

 CAM PRO PLUS Valve Lift Report Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\KUIR\310.CPP

LIFT DUR. OPEN CLOSE AREA

Lobe I2 -----

Centerline 110,00 BTDC 0,10 293,18 77,25 BBDC 35,94 ATDC 1105,7
 .050 Lift C/L 111,30 BTDC 0,15 289,58 75,65 BBDC 33,93 ATDC 1105,5
 Runout 0,0150 0,20 286,53 74,26 BBDC 32,27 ATDC 1105,2
 Peak Open Acc. 0,01729 0,25 283,83 73,00 BBDC 30,83 ATDC 1104,9
 Peak Nose Acc. -0,00843 0,30 281,38 71,80 BBDC 29,58 ATDC 1104,5
 Peak Close Acc. 0,01818 0,51 273,50 67,95 BBDC 25,55 ATDC 1103,0
 Lift @ TDC 3,218 1,27 254,95 58,75 BBDC 16,20 ATDC 1095,0
 Valve Lash 0,200 2,54 232,67 47,54 BBDC 5,14 ATDC 1074,0
 Rocker Ratio 1,00 7,65 157,65 9,46 BBDC 31,81 BTDC 883,0
 Lobe Separation 111,0 8,89 137,43 0,80 ABDC 41,77 BTDC 799,3
 10,16 113,81 12,70 ABDC 53,49 BTDC 686,6
 11,43 84,57 27,46 ABDC 67,97 BTDC 516,9
 12,70 38,73 50,68 ABDC 90,59 BTDC 250,2
 13,2300 --- PEAK CAM LIFT ---

13,0300 --- PEAK VALVE LIFT ---

C:\Cam Pro Plus\CPP\KUIR\310.CPP

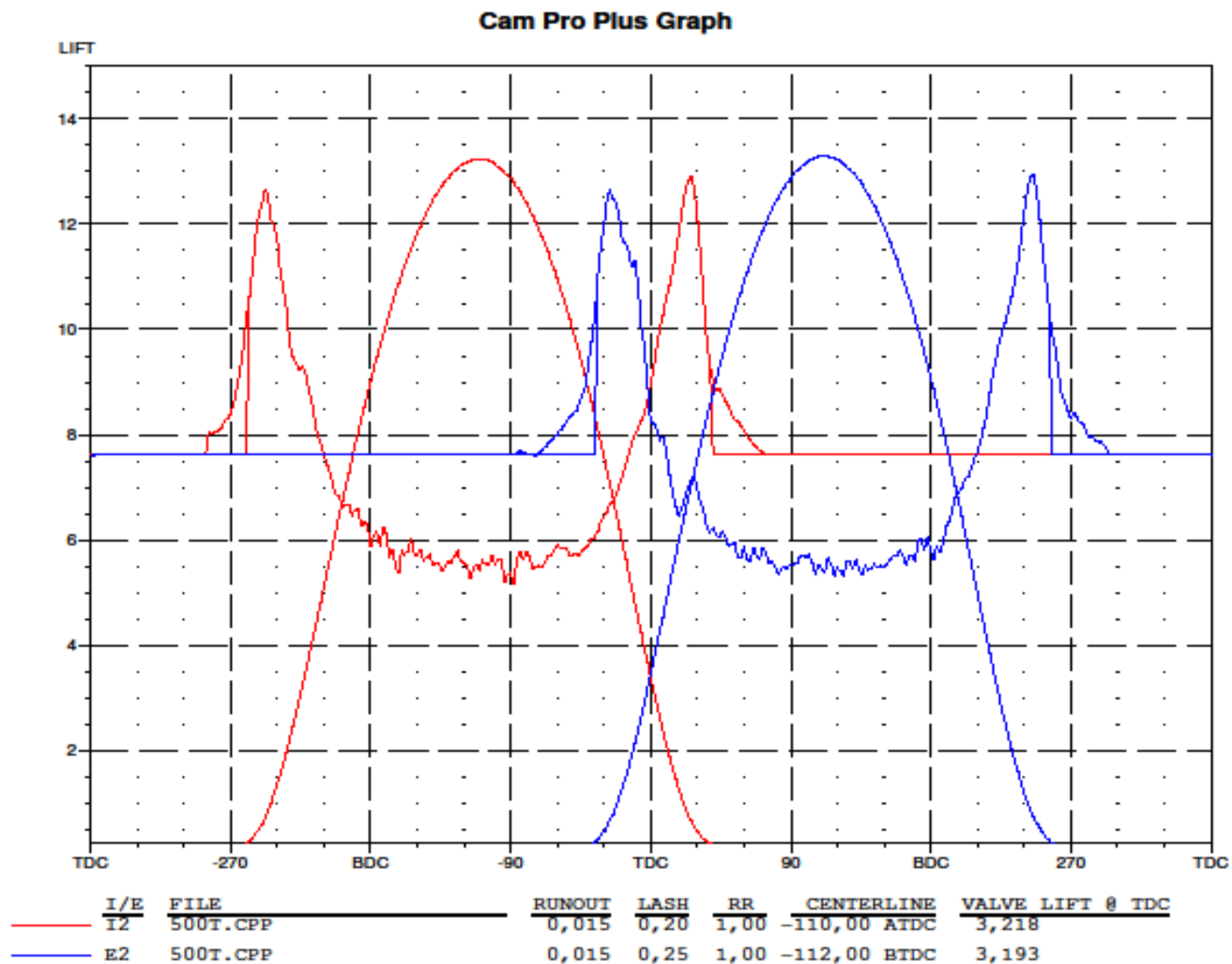
LIFT DUR. OPEN CLOSE AREA

Lobe E2 -----

Centerline 112,00 ATDC 0,10 288,65 33,61 BTDC 75,04 ABDC 1098,0
 .050 Lift C/L 110,56 ATDC 0,15 285,55 31,96 BTDC 73,58 ABDC 1097,7
 Runout 0,0150 0,20 282,77 30,61 BTDC 72,15 ABDC 1097,5
 Peak Open Acc. 0,01733 0,25 280,28 29,45 BTDC 70,83 ABDC 1097,1
 Peak Nose Acc. -0,00799 0,30 278,03 28,42 BTDC 69,61 ABDC 1096,7
 Peak Close Acc. 0,01830 0,51 270,58 24,77 BTDC 65,81 ABDC 1095,0
 Lift @ TDC 3,193 1,27 252,47 15,65 BTDC 56,82 ABDC 1086,5
 Valve Lash 0,250 2,54 230,69 4,81 BTDC 45,88 ABDC 1064,6
 Rocker Ratio 1,00 7,65 156,73 32,79 ATDC 9,52 ABDC 870,6
 Lobe Separation 111,0 8,89 136,66 43,00 ATDC 0,34 BBDC 786,3
 10,16 113,28 54,83 ATDC 11,89 BBDC 673,7
 11,43 84,29 69,43 ATDC 26,28 BBDC 515,4
 12,70 38,67 92,40 ATDC 48,93 BBDC 237,2
 13,2900 --- PEAK CAM LIFT ---
 13,0400 --- PEAK VALVE LIFT



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: OFICINA MOTORKAR O.S 18919
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	130/256	130/256	130/256	130/256	-	-	-	-
ESC	130/256	130/256	130/256	130/256	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 29,8 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 18/10/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.919

O.S.: 44.465.156.704

Cliente: OFICINA MOTORKAR

CPF/CNPJ: 23581955000113

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN
1.871	GUIA 8MM STD CURTO + 0,05	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN
1.302	BUCHA PRISIONEIRO EM ACO	10,0	UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN

