



GTUMPF

PERFORMANCE

VARDO

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	VARD0	151,9	105,9	
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA STAGE 3 - VARD0 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	VARD0	123,3	84,6	
	GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA STAGE 3 - VARD0 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	33,9	26,2
4,00	64,8	49,2
6,00	93,2	70,5
8,00	116,1	91,8
10,00	136,6	111,5
12,00	145,1	119,6
14,00	151,9	123,3
Average:	105,9	84,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

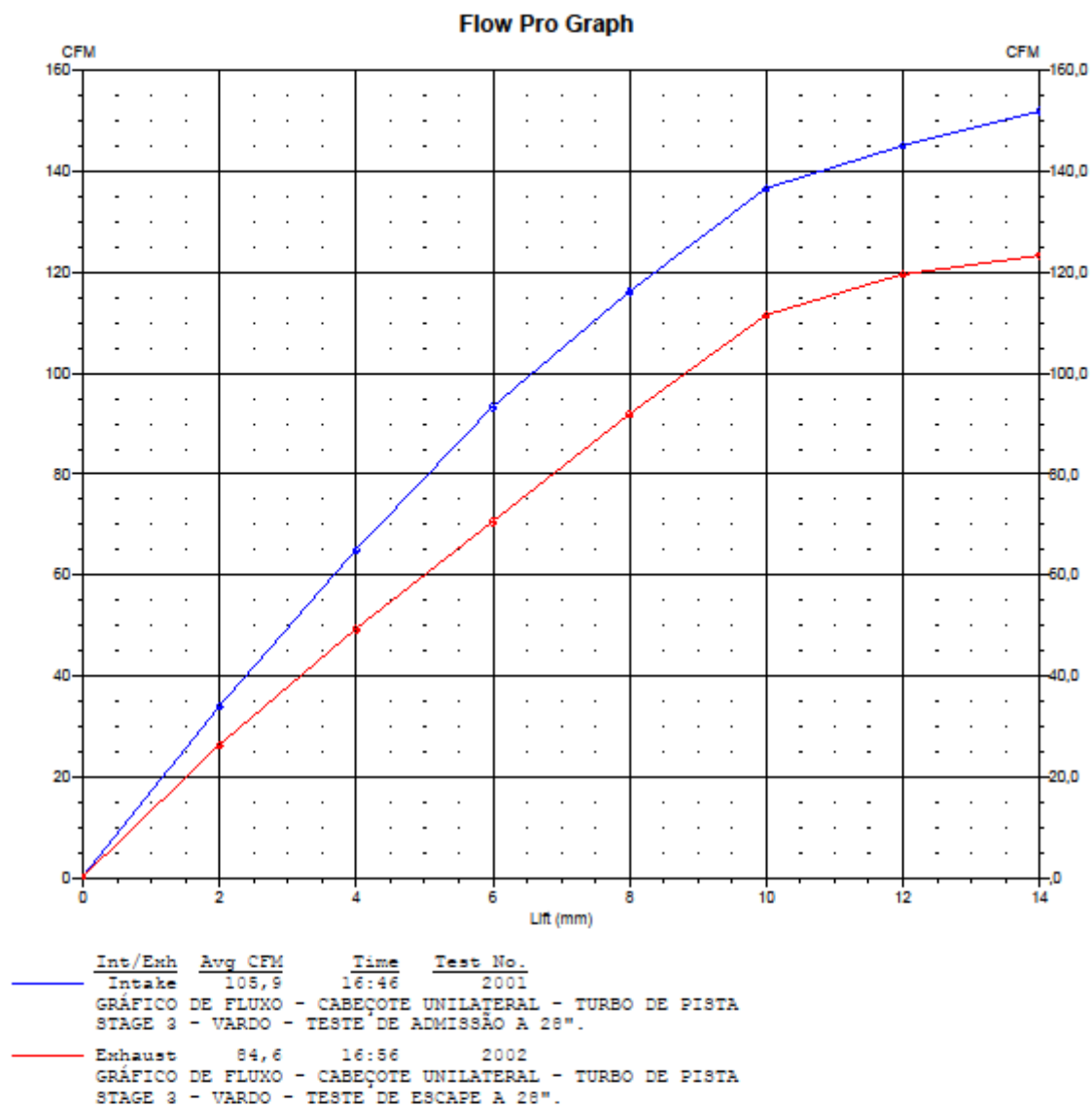


GRÁFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO DE PISTA STAGE 3 - VARDÓ.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 BTDC	0,15	289,44	76,26 BBDC	33,17 ATDC	1105,3
.050 Lift C/L	111,98 BTDC	0,51	273,57	68,67 BBDC	24,90 ATDC	1102,4
Runout	0,0150	1,27	254,95	59,43 BBDC	15,52 ATDC	1095,0
Peak Open Acc.	0,01729	2,54	232,67	48,22 BBDC	4,46 ATDC	1071,4
Peak Nose Acc.	-0,00843	3,81	213,53	38,50 BBDC	4,97 BTDC	1039,8
Peak Close Acc.	0,01818	5,08	195,31	29,29 BBDC	13,98 BTDC	998,2
Lift @ TDC	3,126	6,35	177,13	20,07 BBDC	22,94 BTDC	944,9
Valve Lash	0,200	7,62	158,11	10,38 BBDC	32,27 BTDC	884,8
Lobe Separation	110,7	8,89	137,43	0,12 ABDC	42,45 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,02 ABDC	54,17 BTDC	686,6
		11,43	84,57	26,78 ABDC	68,65 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,00 ABDC	91,27 BTDC	237,5
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT	---	

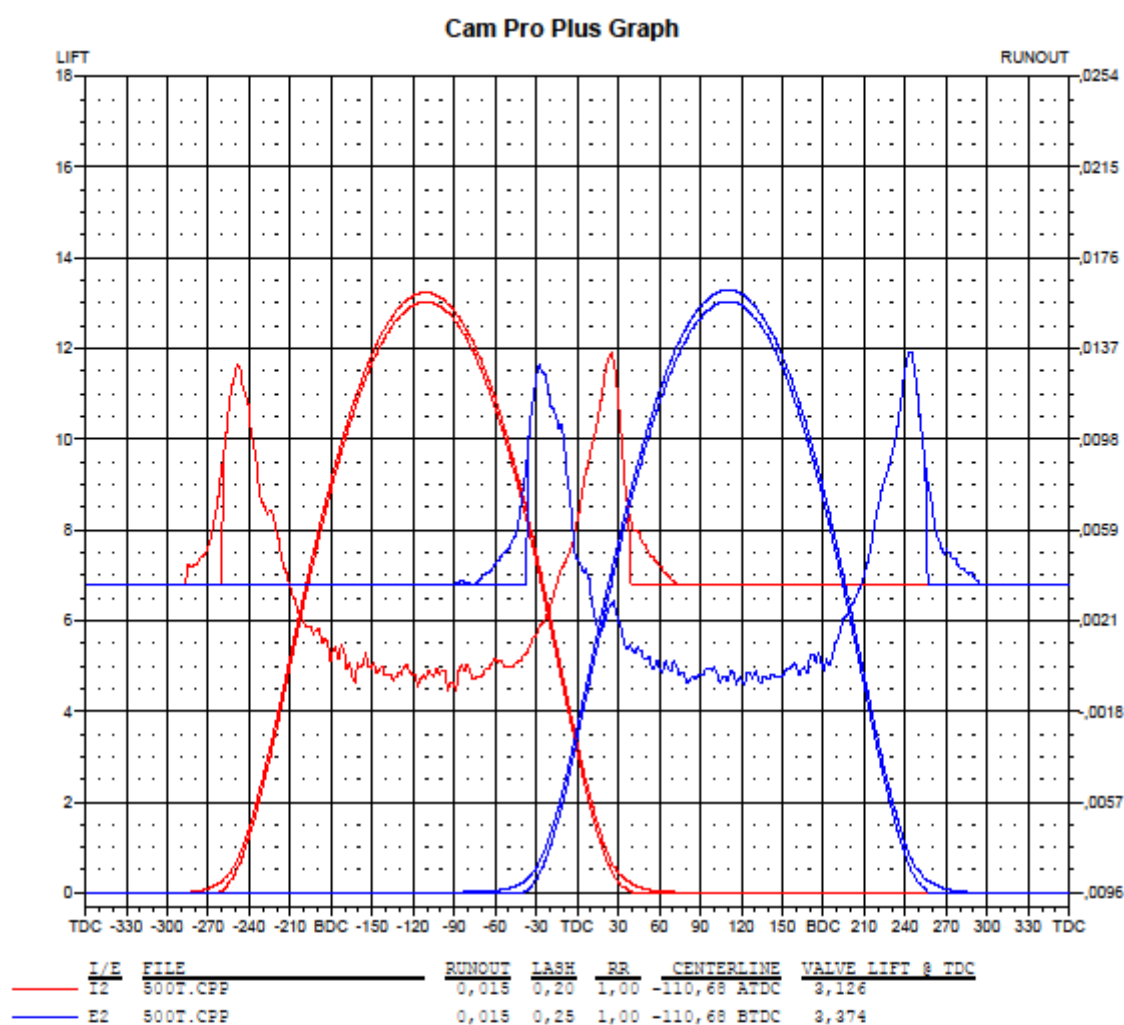
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	110,68 ATDC	0,15	285,41	33,22 BTDC	72,19 ABDC	1097,7
.050 Lift C/L	109,24 ATDC	0,51	270,64	26,12 BTDC	64,52 ABDC	1095,0
Runout	0,0150	1,27	252,47	16,97 BTDC	55,50 ABDC	1087,7
Peak Open Acc.	0,01733	2,54	230,69	6,13 BTDC	44,56 ABDC	1064,6
Peak Nose Acc.	-0,00799	3,81	212,16	3,13 ATDC	35,29 ABDC	1037,9
Peak Close Acc.	0,01830	5,08	194,33	12,15 ATDC	26,48 ABDC	993,1
Lift @ TDC	3,374	6,35	176,14	21,48 ATDC	17,62 ABDC	946,3
Valve Lash	0,250	7,62	157,19	31,23 ATDC	8,42 ABDC	872,4
Lobe Separation	110,7	8,89	136,66	41,68 ATDC	1,66 BBDC	786,3
		10,16	113,28	53,51 ATDC	13,21 BBDC	683,8
		11,43	84,29	68,11 ATDC	27,60 BBDC	515,4
		12,70	38,67	91,08 ATDC	50,25 BBDC	249,9
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO 500T



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: VARDOS – OS 11797

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVAS.	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	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-
ESC	128/266	128/266	128/266	128/266	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 23/08/2022 ORÇAMENTO Nº 11.797
O.S.:

Cliente: VARDO	Fone:	Fone 2:
CPF/CNPJ:		
Endereço:		
Veículo:		Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS						
Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0	UN			
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0	PC			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0	UN			
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0	UN			
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN			
1.786	PERSONALIZACAO- BLACK EDITION	1,0	SE			
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			
1.439	SELO DAGUA/AP	1,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			

