



STUMPF

PERFORMANCE

ANDRE LUIS LOURENÇO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO	6



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	- ESC A 28".	192,3	123,3
	TESTE CABEÇOTE NOVO			
2	STUMPF CABEÇOTE	- ADM A 28".	214,8	139,5
	TESTE CABEÇOTE NOVO			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	28,6	38,4
4,00	70,7	76,1
6,00	97,4	111,0
8,00	116,4	134,1
10,00	135,3	156,9
12,00	159,0	180,1
14,00	186,8	204,3
15,50	192,3	214,8
Average:	123,3	139,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

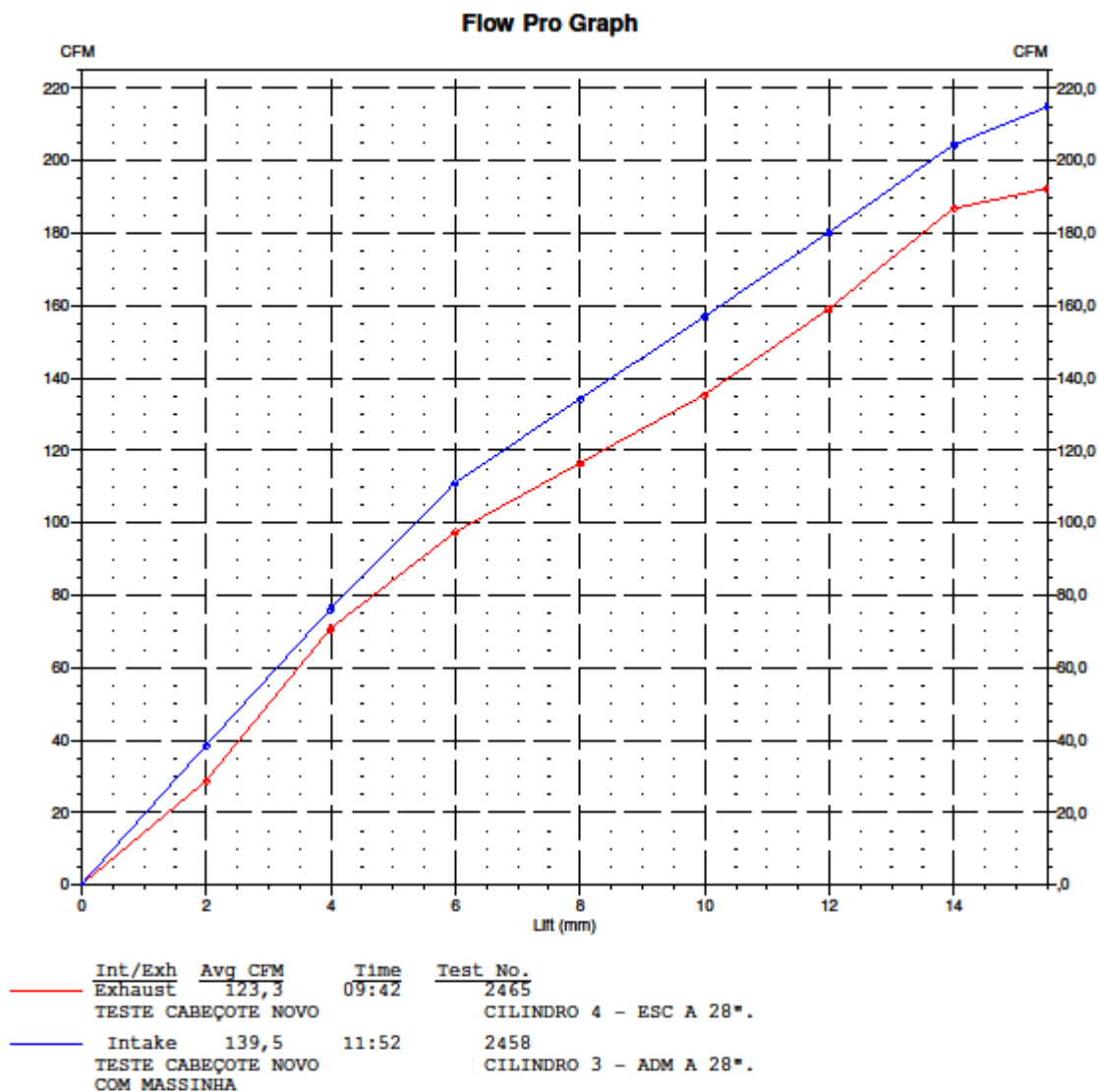


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE NOVO



CHECK LIST

CLIENTE: ANDRE LUIS
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	25	25	25	25	-	-	-	-
ESC	30	30	30	30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/250	100/250	100/250	100/250	-	-	-	-
ESC	100/250	100/250	100/250	100/250	-	-	-	-

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

OBS>

VOLUME DA CAMARA 30,00 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU ST.CPP

Lobe	Il	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	106,39 BTDC	0,15	317,53	85,27 BBDC	52,25 ATDC	1489,8
.050 Lift C/L	105,32 BTDC	0,51	300,34	75,69 BBDC	44,66 ATDC	1486,9
Runout	0,0203	1,27	285,03	67,81 BBDC	37,22 ATDC	1479,5
Peak Open Acc.	0,03079	2,54	267,33	58,87 BBDC	28,46 ATDC	1461,6
Peak Nose Acc.	-0,00881	3,81	251,05	50,66 BBDC	20,39 ATDC	1434,5
Peak Close Acc.	0,03081	5,08	235,06	42,65 BBDC	12,41 ATDC	1397,7
Lift @ TDC	7,006	6,35	218,90	34,63 BBDC	4,28 ATDC	1350,3
Valve Lash	0,250	7,62	202,41	26,51 BBDC	4,10 BTDC	1299,0
Lobe Separation	106,4	8,89	185,07	17,82 BBDC	12,75 BTDC	1218,3
		10,16	166,34	8,54 BBDC	22,20 BTDC	1138,1
		11,43	145,27	1,95 ABDC	32,78 BTDC	1012,7
		12,70	120,64	14,16 ABDC	45,20 BTDC	862,6
		15,24	29,39	58,99 ABDC	91,62 BTDC	210,0
		15,6227	---	PEAK CAM LIFT	---	
		15,3727	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU ST.CPP

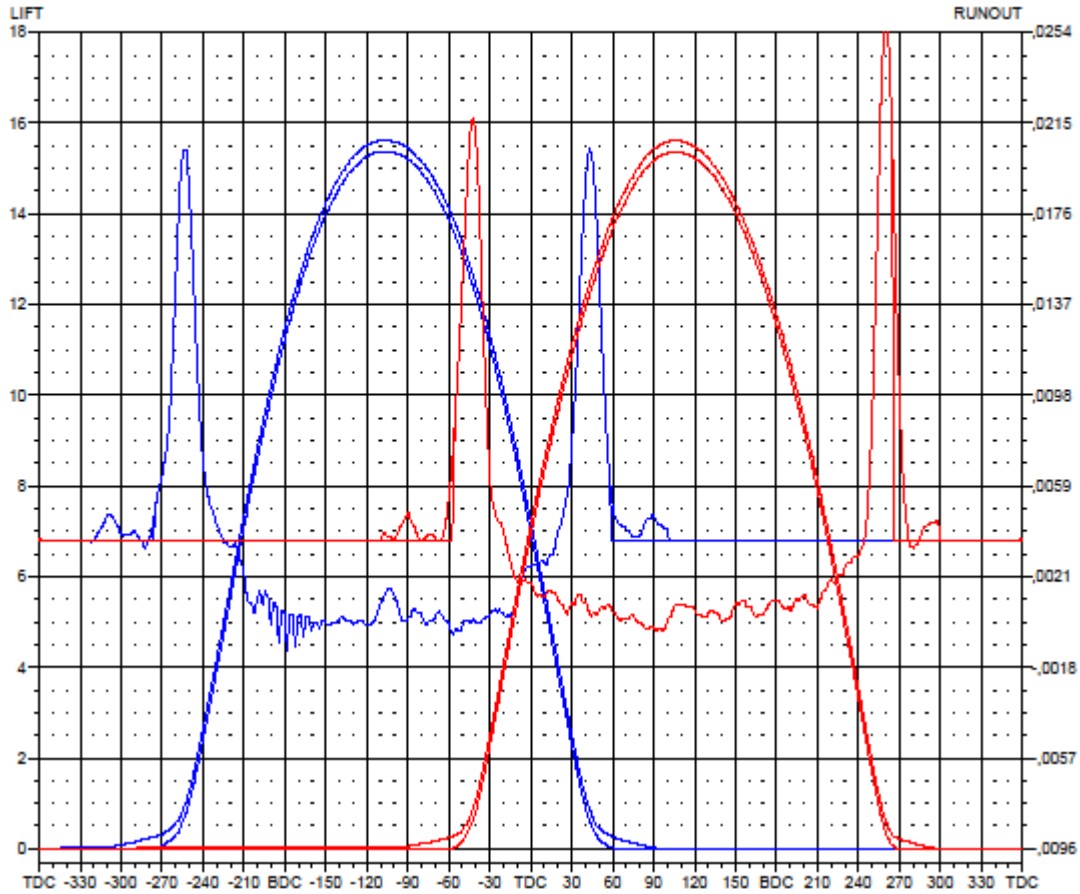
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	106,39 ATDC	0,15	313,43	50,21 BTDC	83,22 ABDC	1509,2
.050 Lift C/L	108,07 ATDC	0,51	302,04	43,47 BTDC	78,57 ABDC	1507,5
Runout	0,0254	1,27	289,28	36,47 BTDC	72,82 ABDC	1502,0
Peak Open Acc.	0,03324	2,54	272,71	27,92 BTDC	64,80 ABDC	1486,3
Peak Nose Acc.	-0,00713	3,81	256,78	19,85 BTDC	56,93 ABDC	1461,0
Peak Close Acc.	0,04166	5,08	240,78	11,85 BTDC	48,93 ABDC	1425,4
Lift @ TDC	6,881	6,35	224,25	3,57 BTDC	40,69 ABDC	1378,2
Valve Lash	0,250	7,62	206,96	5,09 ATDC	32,05 ABDC	1310,0
Lobe Separation	106,4	8,89	188,40	14,34 ATDC	22,75 ABDC	1241,0
		10,16	168,23	24,34 ATDC	12,58 ABDC	1144,9
		11,43	145,57	35,58 ATDC	1,15 ABDC	1022,4
		12,70	119,42	48,46 ATDC	12,12 BBDC	864,4
		15,24	26,50	93,20 ATDC	60,30 BBDC	203,0
		15,6106	---	PEAK CAM LIFT	---	
		15,3606	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU ST



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I1	COMANDO STU ST.CPP	0,020	0,25	1,00	-106,39 ATDC	7,006
E1	COMANDO STU ST.CPP	0,025	0,25	1,00	-106,39 BTDC	6,881



ORÇAMENTO



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

Data: 17/10/2025

ORÇAMENTO

Nº 22.530

O.S.: 44.457.528

Cliente: ANDRE LUIS LOURENÇO

CPF/CNPJ: 31513847813

Fone: (019)99771-741 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0	UN
1.288	ALUMINIO TAMPÃO DE ROSCA	6,0	UN
1.272	CALÇO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0	UN
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	8,0	UN
1.173	PLAINA FACE SUPERIOR 8V	1,0	SE
1.836	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0	UN
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.595	FRESA ALOJAMENTO DE TUCHO	1,0	SE
2.204	TUCHO 37MM	8,0	UN
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0	SE
1.859	SERVICO DE SOLDA	4,0	SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	1,0	SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE
2.877	SEDE DE BERILIO - 42,35MM	8,0	UN
2.105	VALVULA ADM INOX IMPORTADA BLANK	8,0	UN
1.031	PRATO DE TITANIO	8,0	UN
1.076	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN

