



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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 14/04/2025	9
8. ORÇAMENTO 14/04/2025	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

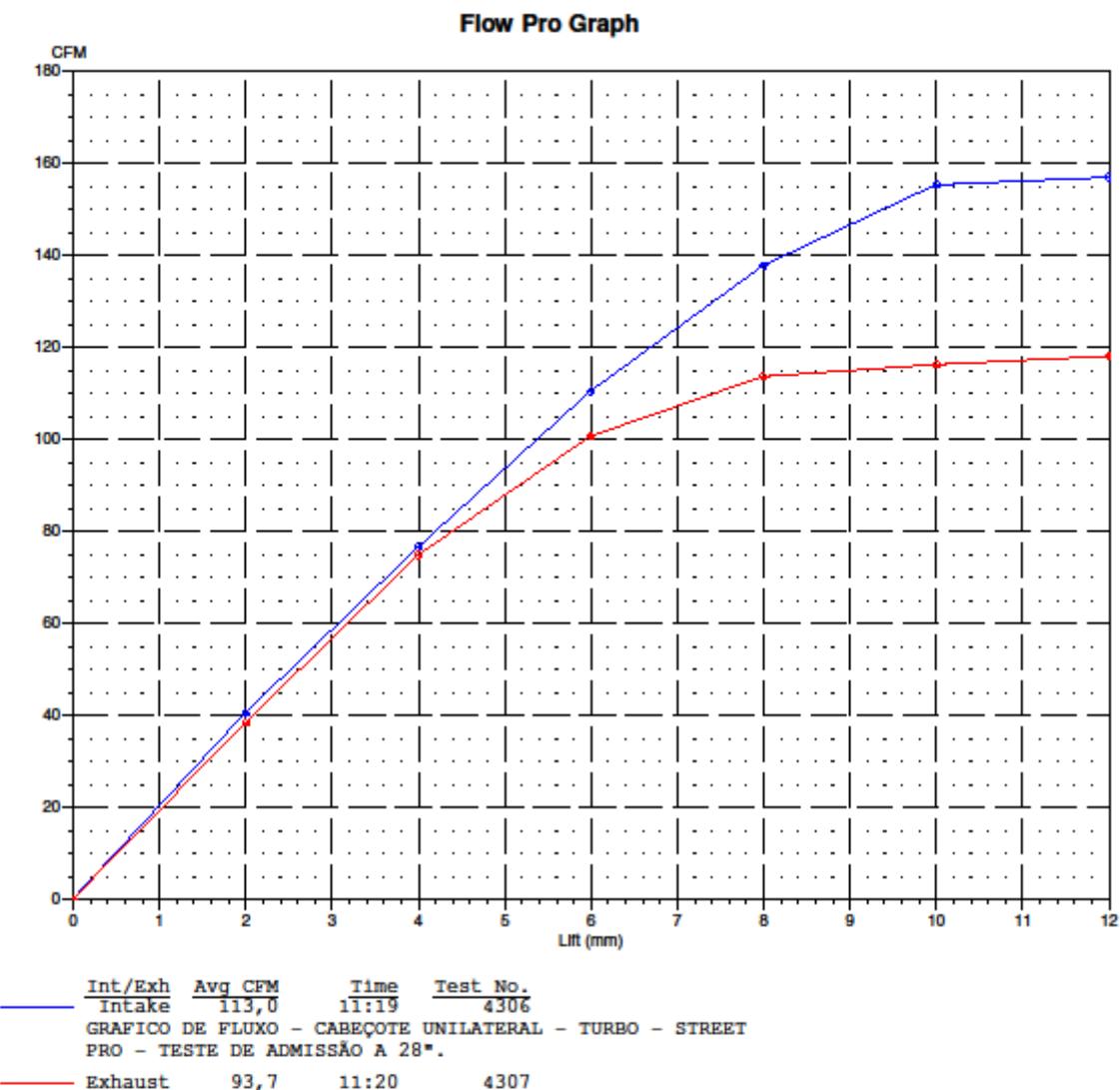
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	157,0	113,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	118,1	93,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	40,6	38,4
4,00	76,6	74,8
6,00	110,5	100,7
8,00	137,8	113,7
10,00	155,4	116,3
12,00	157,0	118,1
Average:	113,0	93,7

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

Lobe	El	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,28 BTDC	0,15	313,99	99,29 BBDC	34,70 ATDC	928,7
.050 Lift C/L	112,63 BTDC	0,51	278,97	75,27 BBDC	23,70 ATDC	923,3
Runout	0,0330	1,27	245,69	55,09 BBDC	10,61 ATDC	908,2
Peak Open Acc.	0,01216	2,54	217,23	39,93 BBDC	2,70 BTDC	880,4
Peak Nose Acc.	-0,00836	3,81	195,24	28,52 BBDC	13,28 BTDC	844,4
Peak Close Acc.	0,01227	5,08	174,55	17,89 BBDC	23,34 BTDC	797,2
Lift @ TDC	2,244	6,35	153,84	7,44 BBDC	33,60 BTDC	736,8
Valve Lash	0,200	7,62	131,66	3,57 ABDC	44,76 BTDC	657,8
Lobe Separation	112,3	8,89	106,38	15,91 ABDC	57,71 BTDC	552,2
		10,16	74,18	31,62 ABDC	74,20 BTDC	407,1
		11,5810	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3810	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

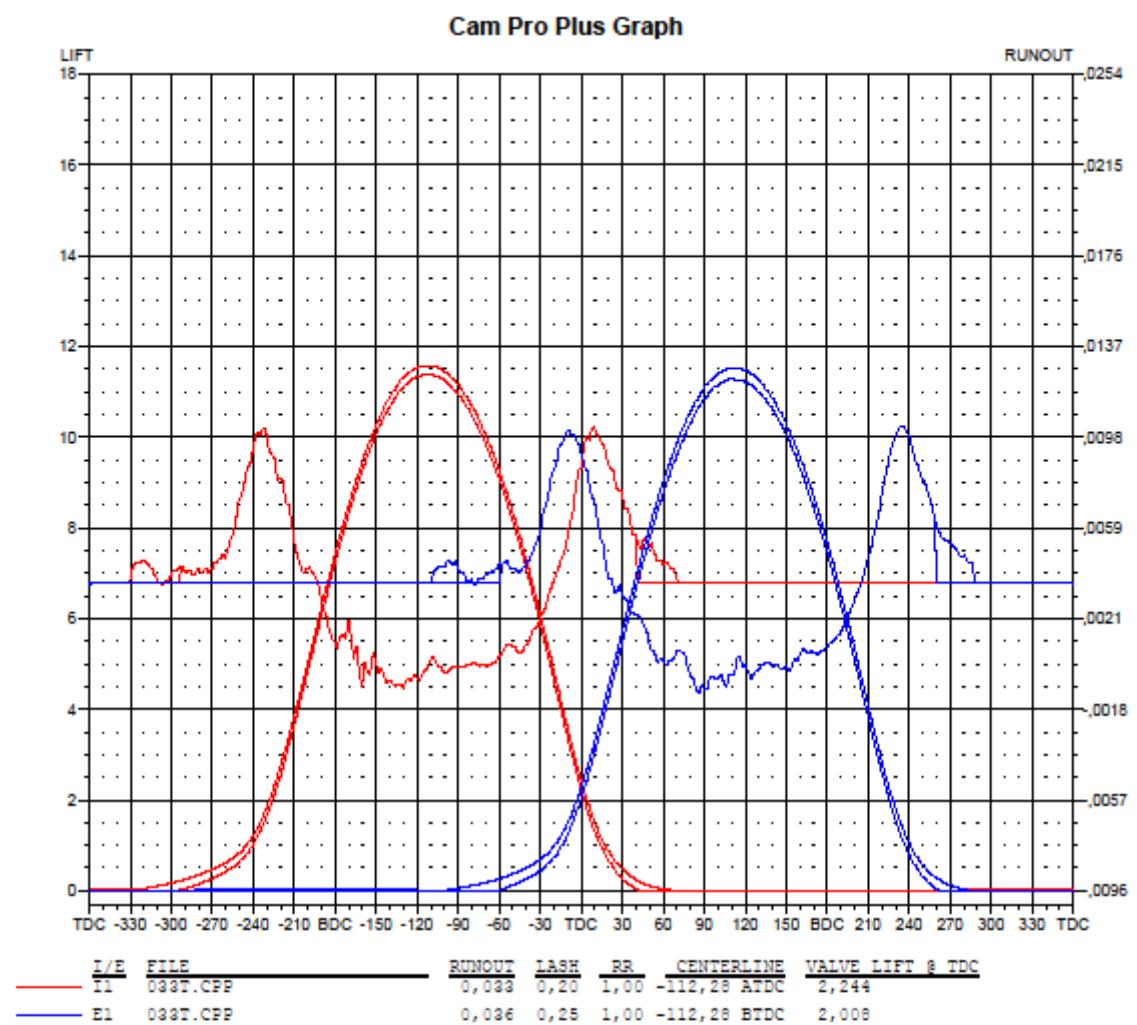
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,28 ATDC	0,15	302,52	47,44 BTDC	75,08 ABDC	912,4
.050 Lift C/L	111,73 ATDC	0,51	272,39	26,80 BTDC	65,59 ABDC	907,7
Runout	0,0356	1,27	242,79	9,23 BTDC	53,56 ABDC	895,3
Peak Open Acc.	0,01198	2,54	215,39	5,36 ATDC	40,75 ABDC	869,7
Peak Nose Acc.	-0,00878	3,81	193,75	16,51 ATDC	30,26 ABDC	831,6
Peak Close Acc.	0,01229	5,08	173,23	26,99 ATDC	20,22 ABDC	784,7
Lift @ TDC	2,008	6,35	152,27	37,62 ATDC	9,89 ABDC	729,9
Valve Lash	0,250	7,62	129,76	48,83 ATDC	1,42 BBDC	651,2
Lobe Separation	112,3	8,89	103,86	61,54 ATDC	14,60 BBDC	544,1
		10,16	70,66	77,78 ATDC	31,55 BBDC	385,4
		11,5314	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2814	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO 033T.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: STUMPF CABEÇOTES – O.S 16666
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	110/220	110/220	110/220	110/220	-	-	-	-
ESC	110/220	110/220	110/220	110/220	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 34,8 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 22/03/2024 ORÇAMENTO N° 16.666
O.S.: 44.456.470

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

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
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 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.269	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
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.049	CASCO AP ZERO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
2.422	BUJAO NPT 1/4	1,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 14/04/2025

CLIENTE: MICHEL GUSTAVI LAUERMANNV– O.S 20209
VISTORIA: VINI

FOLGA VÁLVS.	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	106/246	106/246	106/246	106/246	-	-	-	-
ESC	106/246	106/246	106/246	106/246	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 34,5 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 14/04/2025



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

Data: 18/03/2025

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

20.209

Cliente: MICHEL GUSTAVO LAUERMANN
CPF/CNPJ: 093.623.489-00
Endereço:
Veículo:

Fone: (049)8804-3601 Fone 2:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0 UN
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	2,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

