



MARCOS LUCIO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10''	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 10''	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 30/04/2025	9
8. ORÇAMENTO 30/04/2025	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS LUC	129,6	92,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCOS LUC	98,3	70,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS TOP - TESTE DE ESCAPE A 10".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	30,7	24,1
4,00	61,9	48,4
6,00	84,6	64,4
8,00	101,4	77,4
10,00	116,4	87,2
12,00	124,1	94,9
14,00	129,6	98,3
Average:	92,7	70,7



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

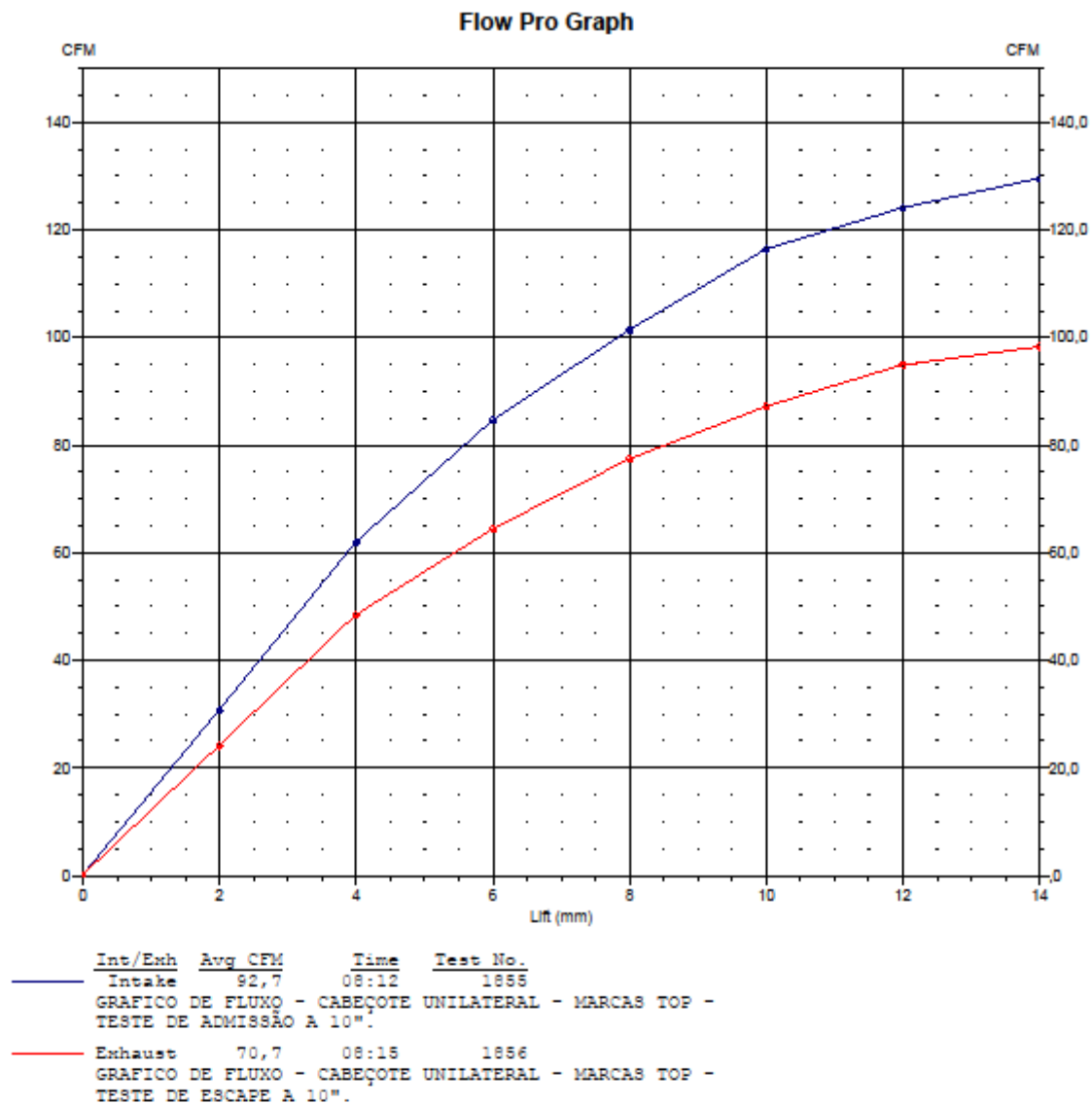


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - MARCAS TOP - MARCOS LUCIO.

TABELA COM DADOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

Lobe	Il	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,73 BTDC	0,15	251,09	56,37 BBDC	14,72 ATDC	847,9
.050 Lift C/L	110,08 BTDC	0,51	239,38	50,22 BBDC	9,16 ATDC	846,0
Runout	0,0178	1,27	223,09	41,58 BBDC	1,51 ATDC	839,0
Peak Open Acc.	0,02012	2,54	203,95	31,84 BBDC	7,89 BTDC	818,4
Peak Nose Acc.	-0,00756	3,81	186,19	22,82 BBDC	16,63 BTDC	792,8
Peak Close Acc.	0,02172	5,08	167,60	13,37 BBDC	25,77 BTDC	746,2
Lift @ TDC	1,452	6,35	147,76	3,40 BBDC	35,65 BTDC	694,7
Valve Lash	0,200	7,62	125,08	8,00 ABDC	46,92 BTDC	615,3
Lobe Separation	109,7	8,89	98,05	21,50 ABDC	60,45 BTDC	503,4
		10,16	60,73	40,05 ABDC	79,22 BTDC	324,8
		11,1682	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9682	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

Lobe	El	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	109,73 ATDC	0,15	248,37	15,57 BTDC	52,80 ABDC	839,5
.050 Lift C/L	109,39 ATDC	0,51	237,26	9,52 BTDC	47,74 ABDC	837,9
Runout	0,0203	1,27	221,59	1,35 BTDC	40,24 ABDC	829,8
Peak Open Acc.	0,02054	2,54	203,02	8,25 ATDC	31,26 ABDC	811,0
Peak Nose Acc.	-0,00796	3,81	185,21	17,25 ATDC	22,46 ABDC	781,5
Peak Close Acc.	0,02167	5,08	166,40	26,69 ATDC	13,09 ABDC	738,3
Lift @ TDC	1,428	6,35	146,43	36,67 ATDC	3,10 ABDC	679,9
Valve Lash	0,250	7,62	123,88	47,93 ATDC	8,19 BBDC	607,4
Lobe Separation	109,7	8,89	96,61	61,52 ATDC	21,88 BBDC	485,6
		10,16	58,74	80,37 ATDC	40,89 BBDC	303,0
		11,1717	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9217	---	PEAK VALVE LIFT	---	

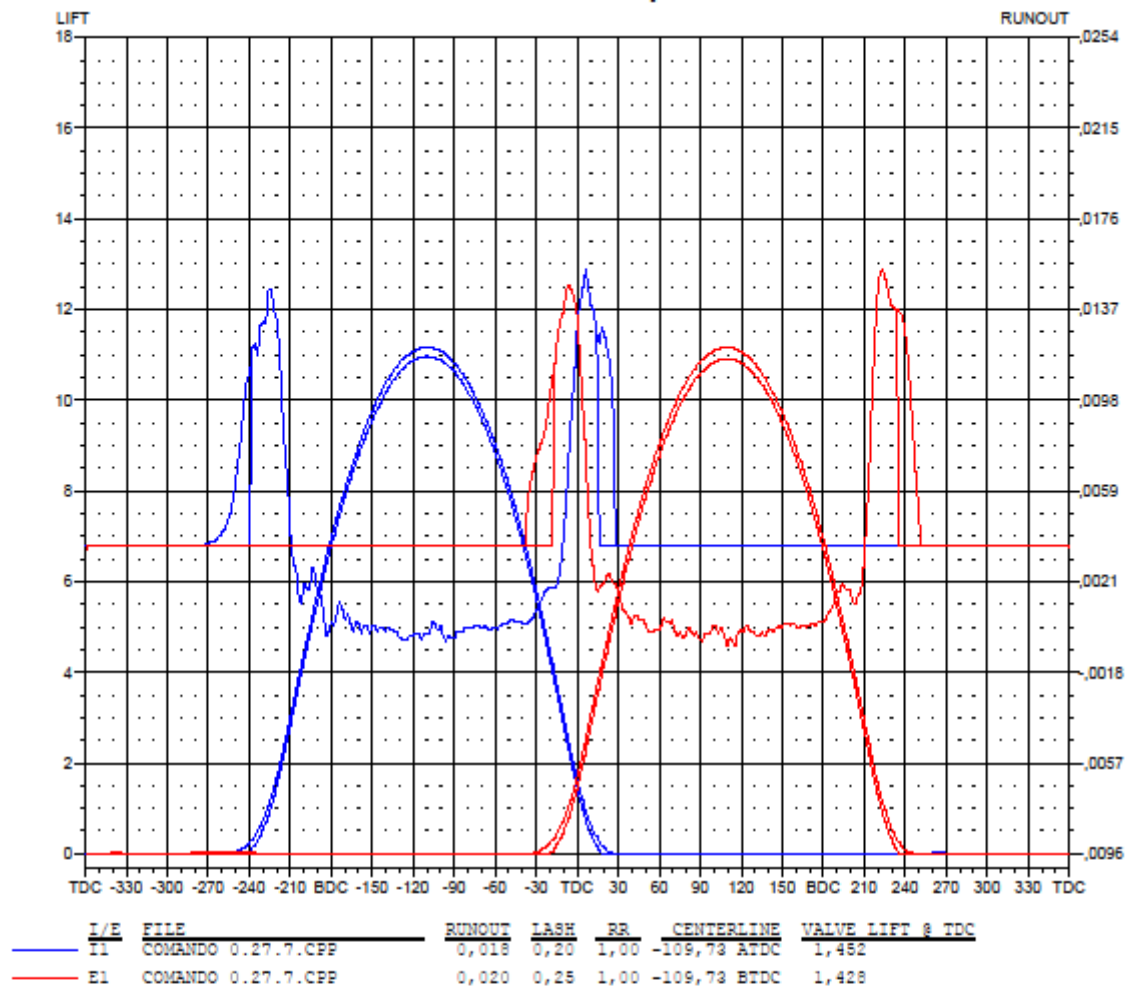
DADOS COMANDO 027.7

GRAFICOS DO COMANDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: MARCOS LUCIO – OS 12334

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	55/135	55/135	55/135	55/135	-	-	-	-
ESC	55/135	55/135	55/135	55/135	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 23,5 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 27/10/2022 ORÇAMENTO N° 12.334
O.S.: 44.456.246

Cliente: **MARCOS LUCIO DE LIMA**
CPF/CNPJ: 818.944.158-72 Fone: (077)99996-47: Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.050	CASCO FLEX	1,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.431	COMANDO MARCAS	1,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.222	MAO DE OBRA RETRABALHO MARCAS 8V	1,0 MO
1.166	REBAIXAR CABECOTE AP	1,0 SE



CHECK LIST REVISÃO 30/04/2025

CLIENTE: MARCOS LUCIO – OS 20577

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	57/131	57/131	57/131	57/131	-	-	-	-
ESC	57/131	57/131	57/131	57/131	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 24,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 30/04/2025

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

Data: 25/04/2025

ORÇAMENTO

Nº 20.577

O.S.: 449.465.157.423

Cliente: AGRICOLA SIMABA LTDA ME.

CPF/CNPJ: 04.815.160/0001-40

Fone: (077)9947-0721 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.617	PRATO ORIGINAL AP	1,0 UN
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE
1.659	SERVICO DE SOLDA- FACE	1,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.245	MAO DE OBRA REVISAO MARCAS 8V	1,0 MO

