



PEDRO ANLEXANDRE NUNES

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 07/03/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 07/03/2024	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	PEDRO ALEX	184,1	140,7
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO TOP PISTA - TESTE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	PEDRO ALEX	126,9	89,1
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO TOP PISTA - TESTE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	52,9	27,9
4,00	99,8	55,2
6,00	136,5	79,0
8,00	157,1	97,3
10,00	173,5	113,7
11,20	178,0	119,8
12,00	181,0	123,9
14,00	184,1	126,9
Average:	145,4	93,0



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

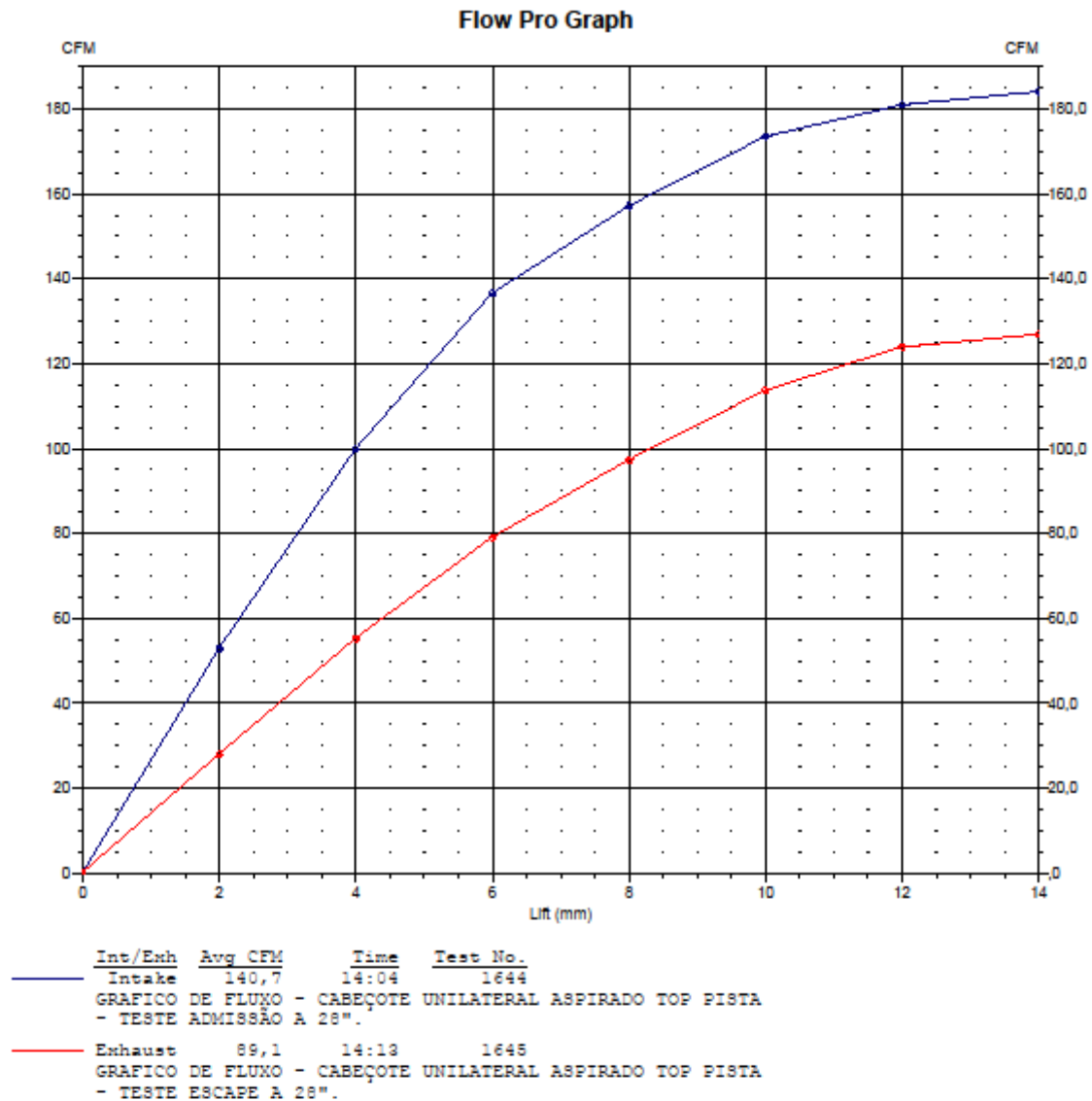


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO TOP PISTA - PEDRO ALEXANDRE NUNES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 BTDC	0,15	325,52	84,53 BBDC	60,99 ATDC	1223,5
.050 Lift C/L	101,07 BTDC	0,51	298,60	70,59 BBDC	48,00 ATDC	1218,9
Runout	0,0229	1,27	273,05	57,57 BBDC	35,48 ATDC	1208,6
Peak Open Acc.	0,01284	2,54	247,06	44,65 BBDC	22,41 ATDC	1184,4
Peak Nose Acc.	-0,00815	3,81	226,68	34,45 BBDC	12,23 ATDC	1152,2
Peak Close Acc.	0,01202	5,08	208,31	25,26 BBDC	3,05 ATDC	1111,4
Lift @ TDC	5,508	6,35	190,15	16,19 BBDC	6,03 BTDC	1059,5
Valve Lash	0,200	7,62	171,24	6,71 BBDC	15,46 BTDC	993,4
Lobe Separation	101,8	8,89	150,98	3,40 ABDC	25,62 BTDC	909,7
		10,16	128,37	14,73 ABDC	36,90 BTDC	801,8
		11,43	102,10	27,77 ABDC	50,13 BTDC	659,8
		12,70	67,51	44,63 ABDC	67,86 BTDC	437,6
		13,8461	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6461	---	PEAK VALVE LIFT	---	

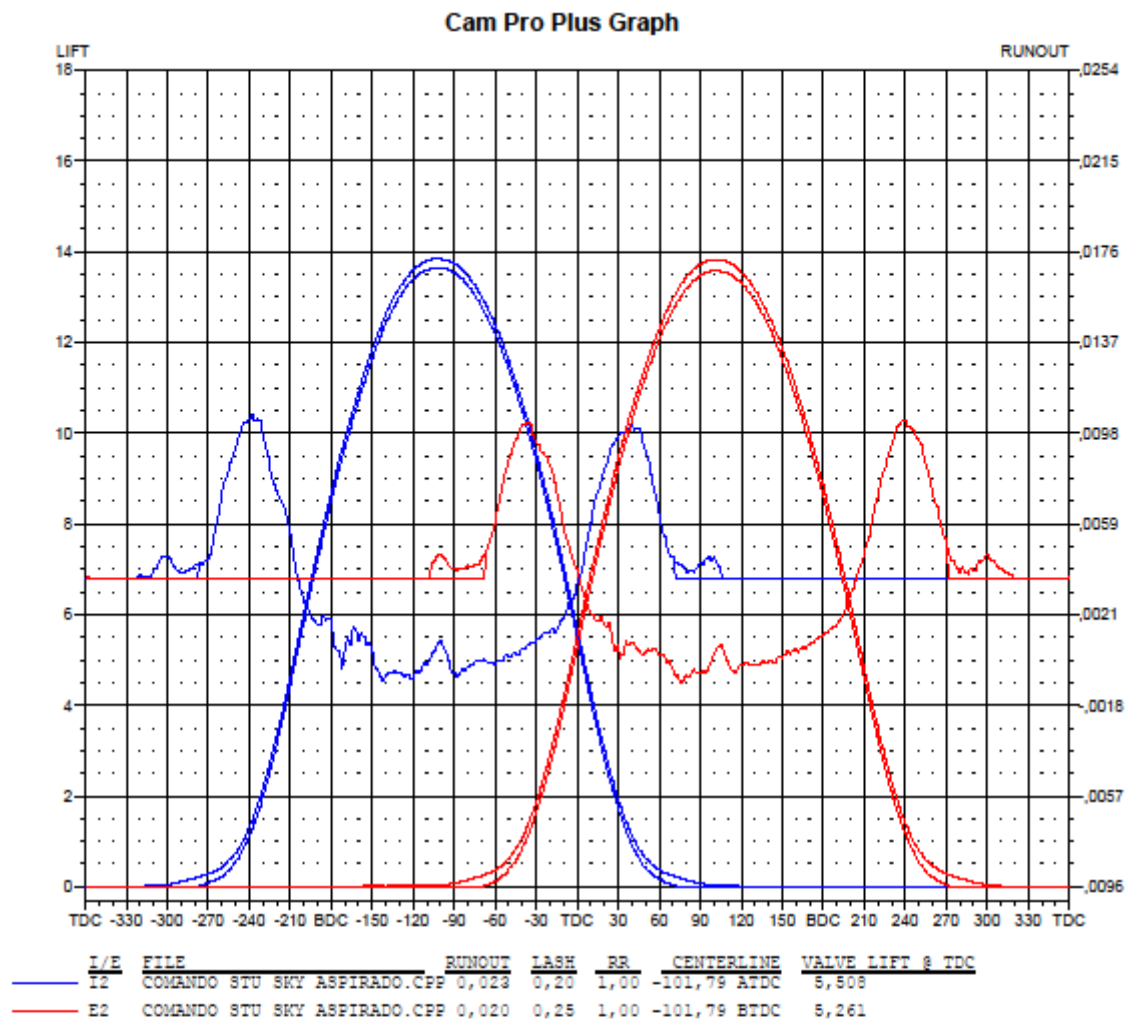
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 ATDC	0,15	320,90	58,17 BTDC	82,73 ABDC	1215,3
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,51	297,50	46,30 BTDC	71,20 ABDC	1211,4
Runout	0,0203	1,27	272,73	33,88 BTDC	58,86 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01220	2,54	246,90	20,88 BTDC	46,02 ABDC	1174,7
Peak Nose Acc.	-0,00824	3,81	226,56	10,65 BTDC	35,91 ABDC	1145,1
Peak Close Acc.	0,01246	5,08	207,92	1,30 BTDC	26,61 ABDC	1098,6
Lift @ TDC	5,261	6,35	189,57	7,87 ATDC	17,44 ABDC	1044,8
Valve Lash	0,250	7,62	170,52	17,39 ATDC	7,91 ABDC	984,7
Lobe Separation	101,8	8,89	150,08	27,57 ATDC	2,34 BBDC	891,2
		10,16	127,30	38,94 ATDC	13,77 BBDC	781,4
		11,43	100,36	52,36 ATDC	27,28 BBDC	634,4
		12,70	64,50	70,02 ATDC	45,48 BBDC	416,1
		13,8207	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5807	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO PEDRO ALEXANDRE NUNES.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: PEDRO ALEXANDRE NUNES – OS 12033

VISTORIA: OSNI

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	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-
ESC	90/235	90/235	90/235	90/235	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 27,5 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 21/09/2022 **ORÇAMENTO** N° 12.033
O.S.: 44.455.610

Cliente: PEDRO ALEXANDRE NUNES CPF/CNPJ: 15858029858 Fone: Fone 2:			
Endereço:			
Veículo:			Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.928	COMANDO STU SKY ASPIRADO	1,0 UN
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO



CHECK LIST REVISÃO 07/03/2024

CLIENTE: PEDRO ALEXANDRE NUNES – O.S 16365

VISTORIA: RONALDO

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	82/220	82/220	82/220	82/220	-	-	-	-
ESC	82/220	82/220	82/220	82/220	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,0 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 07/03/2024

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

Data: 28/02/2024

ORÇAMENTO

Nº

16.365

O.S.:

Cliente: PEDRO ALEXANDRE NUNES

CPF/CNPJ: 15658029856

Fone: (015)9972-727; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

