



STUMPF

PERFORMANCE

CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28"	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 23/01/2023	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 23/01/2023	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

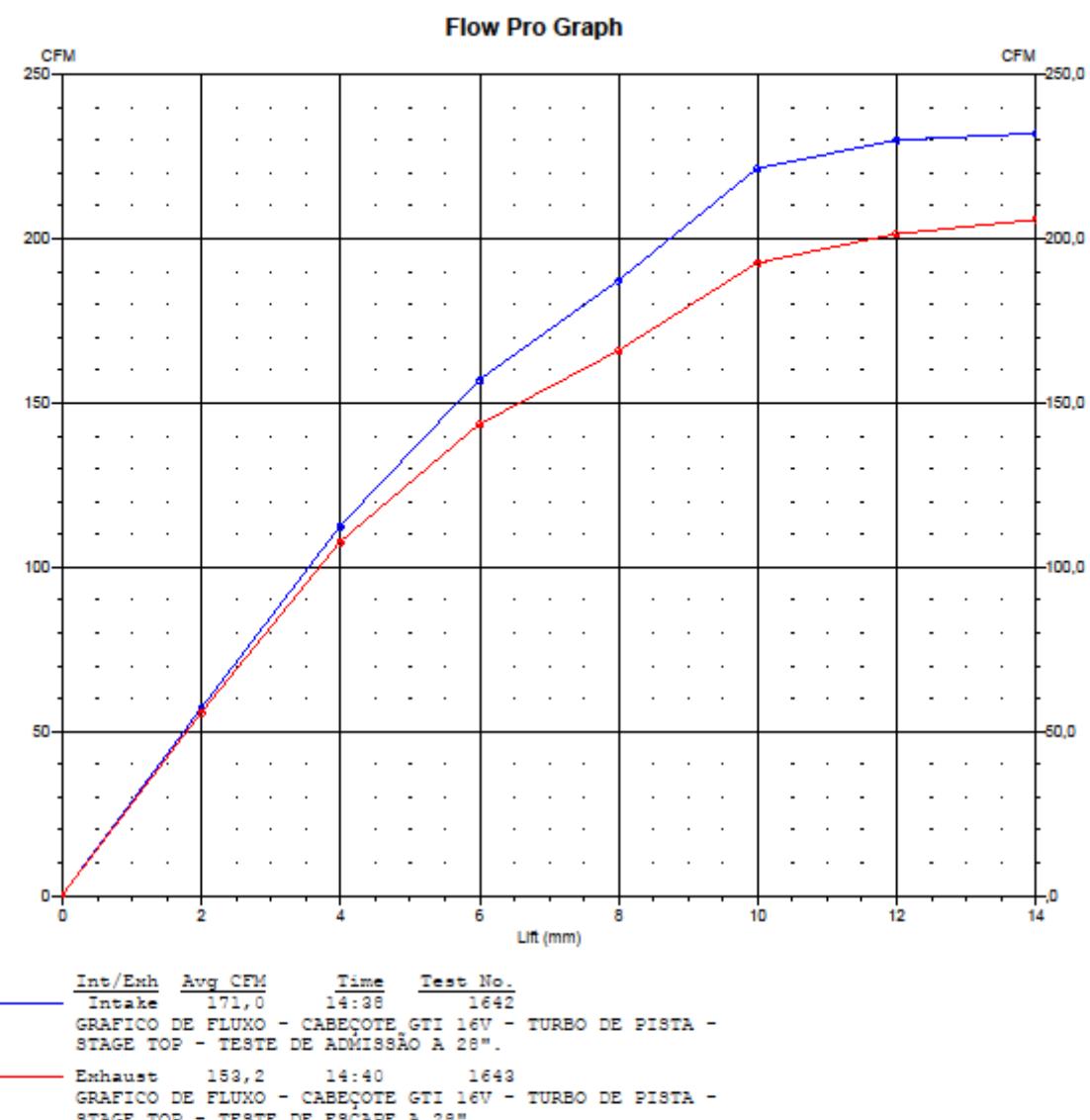
No.	Operator	Customer	Max CPM	Avg CPM
1	STUMPF CABEÇOTE CESAR FERR	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	232,1	171,0
2	STUMPF CABEÇOTE CESAR FERR	GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".	205,9	153,2

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
11,20	226,6	198,0
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	178,0	158,8

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA – OS 11578

VISTORIA: JUNIOR

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

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

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: - CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO

	STUMPF RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR CEP: 85818670 E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com	STUMPF Tel/Fax: (45)99948-0123 CNPJ: 33826228000194
Data: 30/09/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº 12.130
		O.S.: 3.666
Cliente: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA CPF/CNPJ: 044.742.269-33 Endereço: Veículo: Geral	Fone: (041)98874-221 Fone 2: Placa:	

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0 UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	16,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0 PC
1.638	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.031	PRATO DE TITANIO	16,0 UN
1.451	COMANDO EM ACO	2,0 UN
1.005	VALVULA DE TITANIO	16,0 UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.185	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0 SE
1.716	SELO DE OLEO	5,0 UN

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA – OS 12649

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253
ESC	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 47,6 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 19/12/2022

ORÇAMENTO

Nº

12.649

O.S.:

Cliente: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA
CPF/CNPJ: 044.742.269-33 Fone: (041)98874-221 Fone 2:
Endereço:
Veículo: Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.752	REFAZER CANAL DE ORING	4,0	SE			
1.970	PLAINA AVALIACAO	1,0	SE			
1.844	COMANDO	2,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

