

10 TESTES ESTÁTICOS de 1º de setembro de 2015

Motores:

TA 15 mm / GFCS / LAE / UFPR

Tipo de teste: TE

Posição: horizontal

Local:

Laboratório de Máquinas Hidráulicas (LMH)/DEMEC/UFPR

Medidor de temperatura, pressão e hora:

altímetro Oregon Venture RA123 (operador: PEDRO)

Fotos:

câmera fotográfica Canon PowerShot S51S (operador: DIEGO)

Vídeos:

filmadora Sony HDR-SR10 (operador: MARCHI)

Placa:

(operador: CARLOS)

Sistema de aquisição de dados usado:

Spider 8 da HBM, frequência 600 Hz, com software CATMAN EXPRESS 4.5 de 2003; HBM (operador: NICHOLAS)

Tipo de célula de carga:

S2 - 50 N da HBM; frequência de aquisição de dados: 200 Hz; sensibilidade: 19998

Sistema de ignição:

Pirotécnico (fósforo/isqueiro) (operador: LUCIANO)

Ignitor: estopim verde

Bancada:

() Prof. Marcos Campos (2006) (X) Marlus-Diego-Nicholas (2013)

Público estimado:

15 Anotações feitas por: PEDRO/MARCHI

No	Nome	Classe ?	Fabricante	Fabricado	Hora	T ar (°C)	p ar (hPa)	estado	arquivo	OBSERVAÇÕES
1	TA-196	1/8A	GFCS/UFPR	Set/2015	16:59	23,5	912,5	OK	ta196.txt	
2	TA-197	1/8A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:01	23,4	912,7	OK	ta197.txt	
3	TA-198	1/8A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:03	23,3	912,7	OK	ta198.txt	
4	TA-199	1/4A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:05	23,2	912,6	OK	ta199.txt	
5	TA-200	1/4A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:06	23,2	912,6	OK	ta200.txt	
6	TA-201	1/4A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:09	23,1	912,5	OK	ta201.txt	espe estopim preto
7	TA-202	1/2A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:12	23,0	912,5	OK	ta202.txt	
8	TA-203	1/2A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:15	22,9	912,5	OK	ta203.txt	
9	TA-204	1/2A	GFCS/UFPR	Set/2015	17:17	22,8	912,6	OK	ta204.txt	
10	αm-1	?	VI	VI	17:19	22,7	912,7	—	AM1.TXT	TUBO PAREÃO; TUBEIRA N
11	αm-2	?	VI	VI	17:22	22,7	912,5	OK	AM2.TXT	TUBO ACRÍLICO; TUBEIRA DURETOXI E A RAJATE

tipo teste:

TS = teste de sistema

TP = teste de propelente

TR = teste de resistência

TE = teste estático com curva de empuxo

Estado após o teste:

OK = significa que foi mantida a integridade do motor;

X = houve algum problema

T = temperatura

Ignitor:

p = pressão