

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO TVS121T	BO 007/ 07
		FOLHA 1 DE 3
		DEPTO. ENGENHARIA
(X) Técnico () Peças (X) Mkt	(X) Motores () Geradores () Roçadeiras () Cortadores () Outros	

1. PRODUTOS ABRANGIDOS

Motor vertical 2 tempos, monocilíndro, refrigerado a ar.

2. RESUMO DO BOLETIM

Informar e destacar as qualidades do novo motor TVS121T.

3. DESCRIÇÃO

3.1. RELAÇÃO PESO / POTÊNCIA

De suma importância no mercado, a relação peso/potência de um motor está diretamente ligada à inovação tecnológica empregada pelo fabricante em seus produtos e processos. O motor TVS121T com 3,8HP de potência possui peso de 9,5kg, enquanto que outros motores de mesma potência pesam até 15kg.

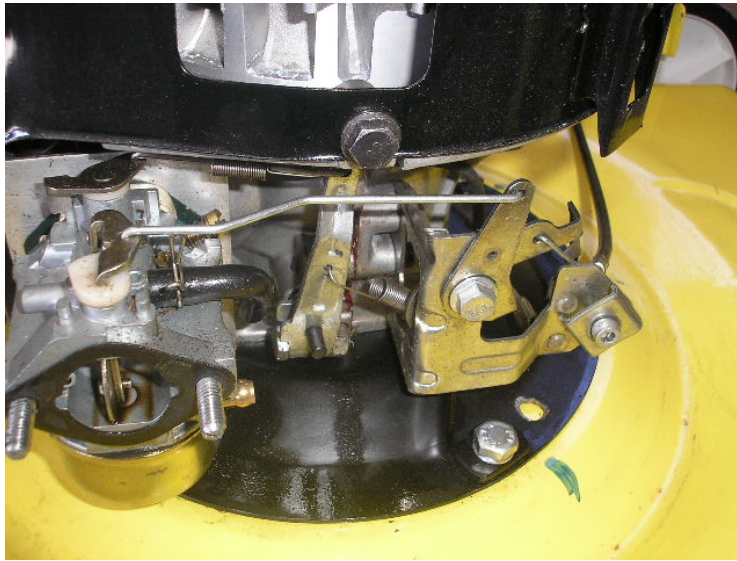
3.2. CILINDRO ENCAMISADO



3.3. CARBURADOR

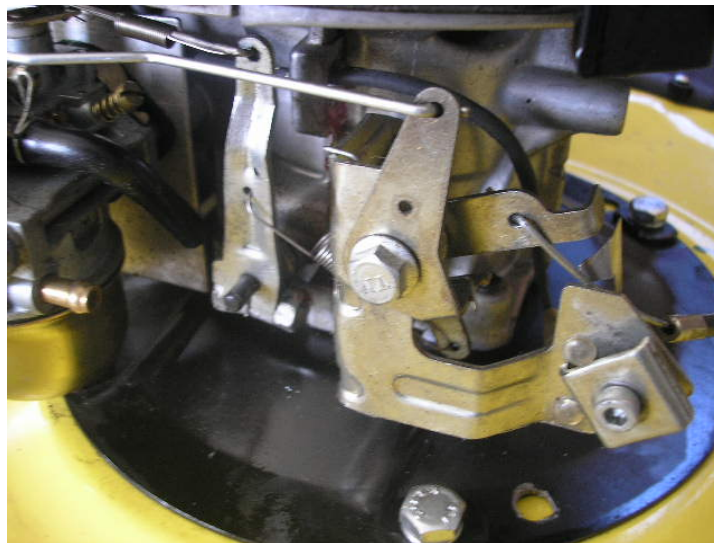
O carburador é responsável por dosar a mistura ar/combustível. Seu funcionamento inadequado provoca dificuldade de partida, oscilação de rotação durante o funcionamento, elevado consumo de combustível e desgaste excessivo de partes do motor. O novo motor TVS121T é equipado com carburador de bóia, com a qualidade e desempenho consagrados pela linha 4 tempos.

Execução: Edivaldo	Aprovação: Marcelo
--------------------	--------------------



3.4. ACELERADOR

O novo motor TVS121T é equipado com o mesmo sistema acelerador utilizado em nossos motores verticais 4 tempos.



3.5. CONTROLE DE ROTAÇÃO

Equipado com mecanismo R.A.R, controle mecânico de rotação, que mantém a rotação do motor constante, independente da variação de carga aplicada ao motor. Possui muitas vantagens sobre sistemas V.A.R. (baseados na rotação da ventoinha), tais como respostas mais rápidas, fácil regulagem e manutenção.

Execução: Edivaldo

Aprovação: Marcelo

	BOLETIM INFORMATIVO LANÇAMENTO TVS121T	BO 007/ 07
		FOLHA 3 DE 3
		DEPTO. ENGENHARIA
(X) Técnico () Peças (X) Mkt	(X) Motores () Geradores () Roçadeiras () Cortadores () Outros	

3.6. FILTRO DE AR

O filtro de ar deve prover ao motor ar limpo, com a menor perda de carga possível, para não afetar o desempenho do conjunto. Com o filtro de ar super-dimensionado o motor TVS121T trabalha por mais tempo sem comprometimento de rendimento. A facilidade de acesso permite limpeza rápida e fácil. Além disso, o duplo elemento filtrante garante ar mais limpo, o que aumenta a vida útil do motor.



3.7. VELA

Utiliza a CHAMPION CJ8Y que proporciona maior vida útil ao sistema de ignição e aumenta a disponibilidade da máquina.

4. COMPARATIVO COM MOTORES 4 TEMPOS

Os motores 2 tempos têm vantagem em relação aos motores 4 tempos no que diz respeito ao ângulo de inclinação. Nos motores 4 tempos, devido ao sistema de lubrificação, o ângulo máximo para inclinação é 20°. Com risco de fundir o motor caso este limite não seja respeitado. Ou seja, o uso em cortadores de grama é irrestrito.

A leveza também é outra vantagem do motor 2 tempos, reduzindo esforços por parte do operador. Os motores 4 tempos pesam cerca de 5 kg mais!

Execução: Edivaldo	Aprovação: Marcelo
--------------------	--------------------