

An aerial photograph of a suburban neighborhood during the golden hour of sunset. The scene features a cluster of modern, two-story houses with dark roofs and light-colored walls, interspersed with lush green trees. A winding river flows through the landscape, bordered by a paved path. To the left, a well-maintained golf course with green fairways and sand traps is visible. In the background, a city skyline is nestled at the foot of a range of snow-capped mountains. The sun is low on the horizon to the right, casting a warm, golden glow across the entire scene.

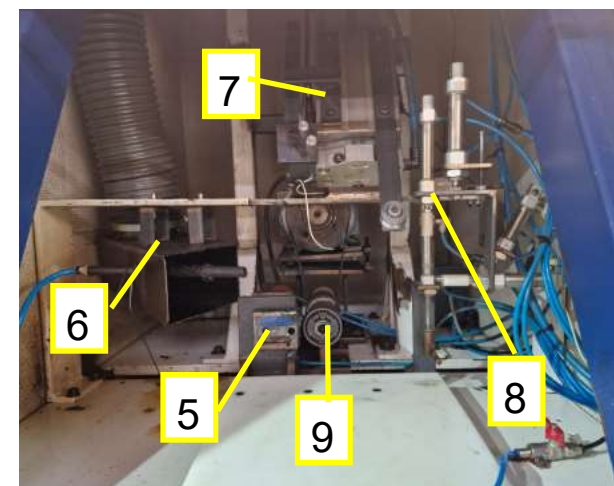
CABINE DE TESTE MODELO: TEST BOX

Ilustração do Equipamento



Composição do Equipamento

- 1 - Invólucro de metal fono-absorvente
- 2 - Escotilhas de metal
- 3 - Porta metálica tipo guilhotina
- 4 - Mesa hidráulica elevatória.
- 5 - Dispositivo fixação do produto dentro da cabine.
- 6 - Sistema de dutos para exaustão de gases de combustão
- 7 - Sistema de atuadores pneumáticos com movimentos alternativos para partida de motores a combustão sem sistema de auto arranque.
- 8 - Sistema mecânico pneumático para controle de aceleração do motor a combustão.
- 9 - Sistema de simulação de carga no eixo árvore do motor
- 10 - Sistema de contagem de pulso elétrico para ajuste da rotação do motor em regime de marcha específico e marcha lenta.
- 11 - Sistema de teste de funcionamento da bomba de óleo do motor de motosserra.



Características do Equipamento

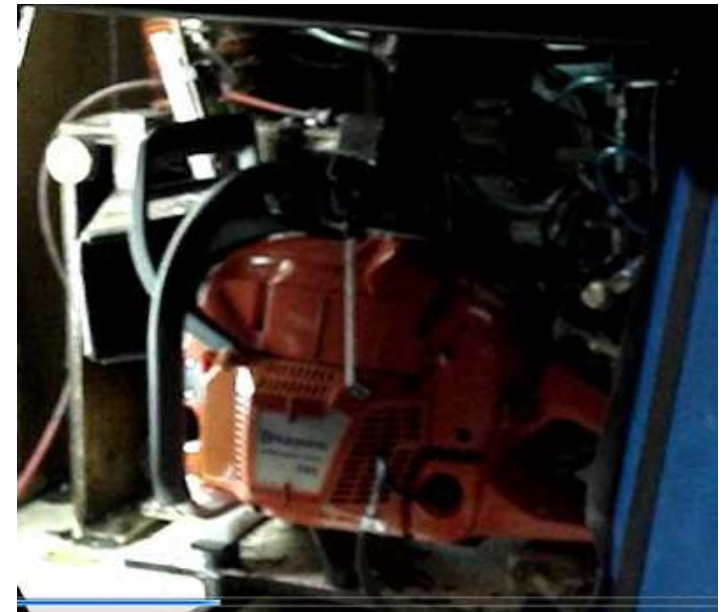
Descrição

Cabine para teste de motores a combustão interna, monocilíndricos , ciclo 2 Tempos com aplicação em equipamentos portáteis para uso em florestas e jardins; motosserras e roçadeiras.

Formas de aplicação do equipamento

A cabine para teste é utilizada para os testar os produtos motosserras a combustão dentro das seguintes características:

- Acionamento do motor através do dispositivo de arranque da motosserra, simulando o movimento de mão e braço do usuário.
- Aplicar a carga no motor da motosserra simulando o esforço do motor em condição de corte da madeira.
- Medir a rotação do motor e permitir que o operador de teste regule a rotação em velocidade máxima e em marcha lenta.
- Testar o funcionamento da bomba de óleo lubrificante da serra de corrente.
- Testar o interruptor de parada da máquina.



Motosserra em teste

Ficha Técnica

Cabine de teste	Teste de motores 2 tempos
Marca	HUSQVARNA
Modelo	TEST BOX
Potência Elétrica	4kW
Tensão	220V Trifásico- 60Hz
Sistema de carga	5HP
Análise de emissão de gases	Sim
Medição de fluxo de combustível	Sim