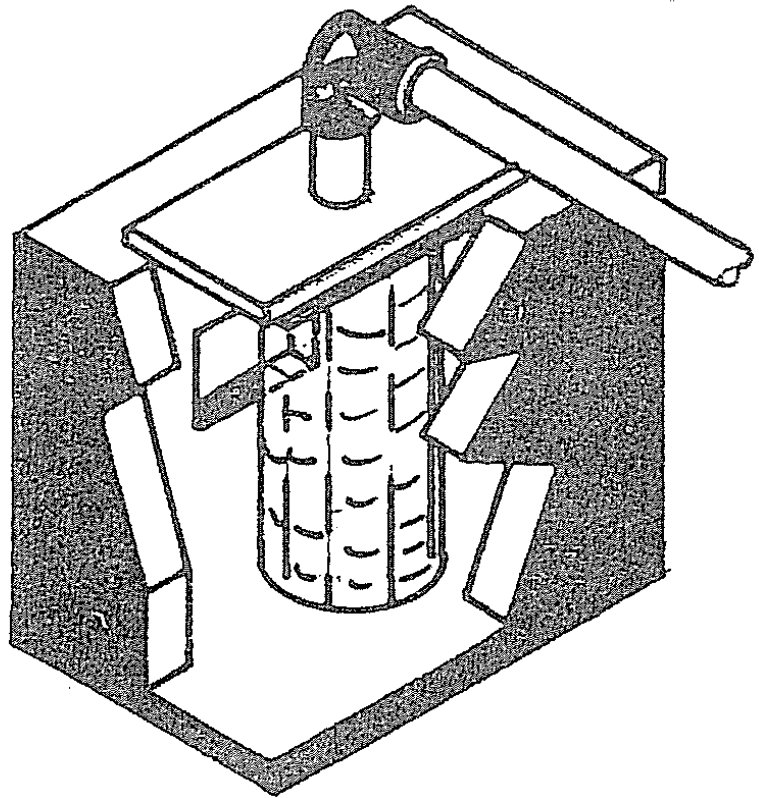


GASÓGENO DE MAMPOSTERÍA - FILTRO DE FINOS

BRASIL
GUATEMALA

03.05.88



OBJETIVO

Filtrar las partículas de ceniza y alquitrán más pequeñas para evitar el desgaste prematuro del motor.

PRINCIPIO

Una jaula de madera de 20 cms \varnothing x 60 cms de altura o más, conectada a través de la tapa por medio de un tubo con empaques de caucho, sirve de soporte a un saco doble de franela de algodón (bayetilla), el cual recibe los gases contaminados en su parte exterior.

CAPACIDAD

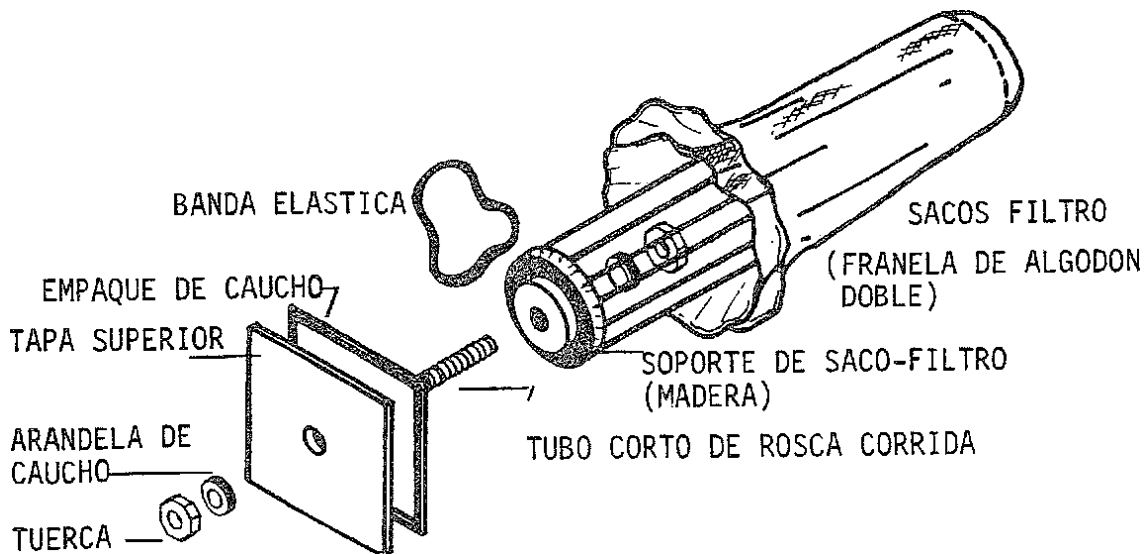
Filtra el gas de alimentación de un motor de 60 a 100 HP durante 12 horas de operación. Generalmente tiene 20 cms de diámetro y unos 60 cms de longitud en saco de doble franela de algodón.

VENTAJAS

Sencillos fácil de regenerar por lavado similar al de la ropa, utiliza materiales conseguibles en el medio rural.

DESVENTAJAS

Es muy pequeño, sin dificultad podría ser dos o tres veces más grande con lo que se prolongaría su uso y aún permitiría dos etapas separadas. La caída de presión es grande. El lavado puede contaminar el interior de las bolsas con ceniza abrasiva. La vida del motor depende fundamentalmente de la calidad de este filtrado final.



CONTACTOS

BRASIL

EMBRATER - Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural
Av. W/3 Norte-Q.515-BL."C"-Lote 03 Brasília, DF - Brasil

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropriada
Apartado Postal 1160 Guatemala - Guatemala