

Makita

Nebulizador a gasolina PM7650H

Satisfaciendo sus necesidades profesionales



Foto: PM7650H



Combatiendo el mosquito transmisor de
DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA

MM4
MAKITA MOTOR DE 4 TIEMPOS

Alcance de nebulización **16m**

Baja emisión de contaminantes,
bajo ruido y bajo costo

www.makita.com.mx



Mosquito Aedes adulto

Dengue, Zika y Chikungunya

Enfermedades que pueden ser transmitidas por dos especies del mosquito Aedes

El **dengue, zika y chikungunya** son enfermedades que pueden ser transmitidas por dos especies del mosquito **Aedes**: *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*. En Brasil el más conocido es el Aedes Aegypti.

Este género de mosquito es hematófago y se alimenta de sangre. Es menor a un centímetro, color oscuro o negro y rayas blancas en el abdomen y en las patas. La picadura del mosquito no duele y no pica, por eso muchas personas no saben que fueron contaminadas.

Proliferación de la enfermedad

La hembra del mosquito pica una persona infectandola, el virus se mantiene en la saliva y se retransmite a otra persona, este ciclo mantiene la enfermedad y su proliferación. El huevo tiene un período de incubación rápido, que puede variar entre 3 y 15 días, dependiendo de las condiciones climáticas y del agua local.

Los huevos son extremadamente resistentes, pueden sobrevivir varios meses hasta que llegue el agua propiciando la incubación. Ese recurso garantiza su supervivencia durante períodos más fríos o secos, como el invierno por ejemplo.

“La única manera de evitar la transmisión del dengue es eliminando el mosquito”



Larva del mosquito, una hembra puede dar origen a 1.500 mosquitos durante su vida.

Control del mosquito

Elimine lugares de agua estancada impidiendo el depósito de huevos, rompiendo el ciclo del mosquito. Especialmente la hembra (que pica y deposita los huevos).

Lugares de proliferación



Macetas de plantas



Piscinas



Depósitos de agua



Canalón



Retretes sin uso



Neumáticos sin uso



Depósitos de chatarra



Cementarios

Síntomas de las enfermedades

Síntomas generales

Fiebre alta, dolor de cabeza, dolor en la región ocular y dolor de espalda. La fiebre dura aproximadamente 5 días, en muchos casos, es semejante a una fuerte gripa, lo que dificulta la identificación de la enfermedad.

● Dengue hemorrágico

Es un derivado del dengue común, pero en un grado más grave. Los síntomas son los mismos del dengue común, pero evoluciona con el sangrado de varios órganos.

● Zika

Son los mismos del dengue y fiebre amarilla responsable por una enfermedad conocida como fiebre de zika. El virus zika puede ser transmitido por medio de la sangre. La manifestación pasa por estudios epidemiológicos profundos y puede ser transmitido de una mujer embarazada para el feto a través del cordón umbilical y la placenta causando microcefalia.

● Fiebre chikungunya

Sus síntomas son semejantes a los del dengue, pero la gran diferencia es su efecto en las articulaciones: el virus avanza en las coyunturas de los pacientes causando inflamaciones con fuertes dolores acompañados de hinchazón, enrojecimientos y fiebre local.



Nebulizador a gasolina PM7650H



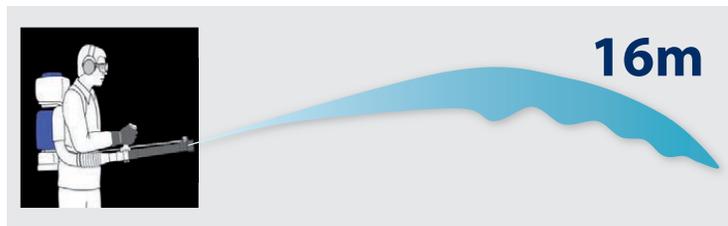
Combatiendo el mosquito transmisor

Makita he desarrollado un moderno y eficiente nebulizador con tecnología de **Motor de 4 tiempos** que combate eficazmente al mosquito transmisor de **Dengue, Zika y Chikingunya**

No existe vacuna para combatir dichas enfermedades

Alcance de la niebla del pesticida

El **motor 4 tiempos** garantiza más fuerza y mejor desempeño. Por eso, la potencia de aire liberado por el tubo consigue aplicar la niebla de productos en ubicaciones distantes.



Usuario caminando en locales de difícil acceso y sin ningún problema.



Tanque compacto

El volumen del tanque de producto del **PM7650H** es distribuido a lo largo de su estructura para garantizar un diseño más equilibrado y compacto, facilitando la operación de trabajo.

Fácil ajuste del flujo

El **PM7650H** posee una válvula que ajusta el flujo de solución del tanque de producto, permitiendo un ajuste práctico y rápido para que se adecue a la proporción ideal de aplicación.



La solución puede ser de amplio rango



El motor de 4 tiempos Makita es la más reciente tecnología que ofrece:

1. Alto desempeño, compacto y ligero
2. Baja emisión de contaminantes
3. Bajo costo de operación
4. Fácil mantenimiento
5. Bajo ruido

El flujo ideal para aplicación de los pesticidas

El tamaño de la gota del pesticida es importante. El **nebulizador PM7650H** crea las gotas del pesticida en el tamaño ideal, suspendiéndolo en el aire (atmósfera) durante un período de tiempo para mosquito choque con la gota y este sea bañado o rociado con el químico.

Tabla comparativa de consumo

Tiempo de operación 200 horas	72.3 cc motor de 2 tiempos (mezcla de combustible + aceite)	75.6 cc motor de 4 tiempos (gasolina pura)
Consumo	1750 ml/h aprox.	1500 ml/h aprox.
Costo de gasolina	1750 ml/h (\$13.41 * litro) * 200 h= \$ 4,693.50	1500 ml/h (\$13.41 * litro) * 200 h= \$ 4023
Aceite de motor 2 tiempos	35 ml/h (\$180 * litro) * 200 h= \$ 1,260.00	No requiere
Aceite de motor 4 tiempos	No requiere	220 ml cada 100 horas (\$ 200 * litro) * 200 h= 88
Costo total	\$4,693.50 + \$ 1,260.00= \$ 5,953.50	\$4,023.00 + \$88.00= \$ 4,111.00



Nebulizador a gasolina PM7650H

Confortable, tipo mochila, diseño del tanque con buen balance y ventilación para la espalda



Mezcla automática de producto químico

• La mezcla de producto químico sufre agitación continua debido al flujo de aire producido por el motor.

• La válvula de la manguera donde pasa el flujo de aire previene la entrada de producto químico en el motor

Tanque para productos químicos con capacidad de 15L



El motor MM4 es un 20% a 30% más potente debido a una mayor combustión y a sus componentes como sus bujías que son más compactas, además su motor es más compacto con un sistema único de lubricación.

- Menor ruido
- Baja vibración
- Sin hollín
- Baja emisión de contaminantes



Gatillo para acelerar el motor

Válvula de control del flujo de producto químico

Cómodo arnés

Baja vibración
Resortes amortiguadores que reducen la vibración del motor

Boquilla pulverizadora con alcance de hasta **16mt**

Válvula de ajuste del volumen del spray

Accesorios



Tubos / extensores

Permite ajustar la longitud ideal para aplicación en locales internos y externos

Tubo 630	453507-9
Tubo 380	453700-5
Tubo curvo 630	453699-4

Varios accesorios opcionales están disponibles (no incluidos con la herramienta).

Puede ser utilizado como soplador

El nebulizador a gasolina también puede ser utilizado como soplador, pues no afecta sus piezas y tanque de productos químicos.



Tubo
Tubo 450
Tubo 200



Boquillas para combatir el mosquito

Permite la ruptura de la gota en la medida exacta para combatir el género Aedes



Juego de boquillas
Parte No. 196499-6
0,8mm: Ideal para Malathion con aceite
0,7mm: Ideal para Agua K-othrine con agua



Boquilla
Parte No. 196616-8
0,5mm: Ideal para Cipermetina con agua

Nebulizador a Gasolina PM7650H

- Sistema anti vibración
- Bomba de cebado
- Encendido por descarga del capacitor
- Descompresión automático

Desplazamiento	75.6cc
Tanque de combustible	1.8L
Máximo volumen de aire	14.1m³/min (497cu.ft/min)
Velocidad máxima de aire	85m/s
Potencia	2.7kW(3.6HP)
Alcance de nebulización	16m
Nivel de vibración	3.5m/m²
Dimensiones (L x A x A)	420x440x595mm(16-1/2"x17-1/4"x23-1/2")
Tanque de químicos	15L
Peso	13.3kg (29.3lbs)

● Juego de herramientas, adaptador de boquilla, tubo recto 630, tubo inclinado 630 (20°), boquilla 0.7, boquilla 0.8 y boquilla 4.5



MAKITA cuenta con una extensa gama de herramientas para trabajo al exterior, que van desde desbrozadoras, cortasetos, motosierras, cortadoras de césped, nebulizadores, fumigadoras etc., todas ellas fabricadas pensando en la protección al medio ambiente, ya que los materiales de las que están hechas son **100% reciclables**.