



Manual de Funcionamiento

PULVERIZADOR MOCHILA
N2500PE / 20 Lts.
N1600PE / 16 Lts.



Lea detenidamente estas instrucciones antes de utilizar el pulverizador



Agradecemos su confianza por adquirir nuestros productos. Antes de utilizar el pulverizador lea este manual de instrucciones para obtener los mejores resultados.

INDICE GENERAL

Especificaciones técnicas	1
Instrucciones de armado.....	2
Calibración del pulverizador.. ..	2
Preparación del producto	3
Mantenimiento	3
Identificación de fallas	4
Componentes de la cámara de aire	5
Componentes del cilindro	5
Componentes del pulverizador	6
Componentes de la lanza	8

INSTRUCCIONES DE USO

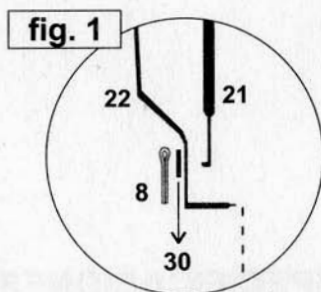
Este manual contiene todas las instrucciones necesarias para el buen funcionamiento y correcta manutención de su pulverizador.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

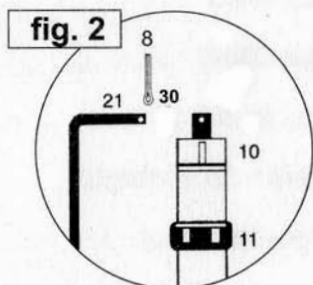
	Modelo 1600 PE	Modelo 2500 PE
Peso Neto:	4,450 Kg.	4,800 Kg.
Capacidad:.....	16 litros	20 litros
Material del tanque:.....	Polietileno	Polietileno
Presión de Trabajo:.....	30 a 90 p.s.i.	30 a 90 p.s.i.
Largo de lanza:.....	0,50 metros	0,50 metros
Largo de manguera:.....	1,15 metros	1,15 metros
Boquillas provistas:.....	Abanico plano	Abanico plano

INSTRUCCIONES DE ARMADO

· Colocar el perno inferior del brazo (nº 21) en el agujero correspondiente de la manija (nº 22). Ubicar la arandela (nº 30) y asegurar mediante la chaveta (nº 8). (Ver fig. 1)



· Colocar la parte superior del brazo (nº 21) entre las ranuras de la tapa de la cámara de aire (nº 10). Pasar el perno de unión (nº 9), colocar la arandela nº 30, y asegurar mediante la chaveta (nº 8). (Ver fig.2)

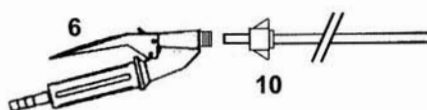


· Colocar un extremo de la manguera en el portagoma de la tapa de la cámara de aire (nº 10) y el otro, en el mango de la lanza asegurando ambas con una abrazadera (nº 23) en cada lugar.

· Para armar la lanza presionar la palanca (nº 6) y enroscar la tuerca plástica (nº 10) del caño hasta que haga tope.

Luego soltar la palanca. (IMPORTANTE: nunca enrosque sin tener apretada dicha palanca). (Ver fig.3)

fig. 3



Las correas son regulables (correderas en las hebillas). La posición correcta en la espalda es cuando la parte superior del tanque queda a la altura del cuello del aplicador.

CALIBRACION DEL PULVERIZADOR

a) Marque un área de 100 m^2 ($10 \text{ m} \times 10 \text{ m}$) o bien ($100 \text{ m} \times 1 \text{ m}$).

b) Llene el tanque del pulverizador con agua solamente, y pulverice la totalidad de la superficie, manteniendo un ritmo constante en el bombeo y en la marcha del operario.

c) Una vez realizada la aplicación, verifique la cantidad de agua utilizada. (Vol.)

d) Calcule el volumen aplicado en litros por hectárea con la siguiente fórmula:

$Q = \text{Volumen lts./ha.}$

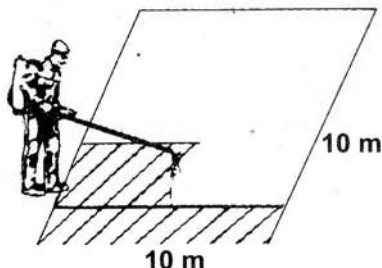
Vol = volumen gastado en litros.

$10.000 = \text{m}^2$ correspondientes a 1 ha.

A = área pulverizada (100 m^2)

$$Q = \frac{\text{Vol.} \times 10000 \text{ m}^2}{A = 100 \text{ m}^2}$$

e) Si el volumen a aplicar por hectárea no es el deseado, proceda a cambiar la pastilla pulverizadora por un tamaño mayor o menor de acuerdo a su necesidad.



PREPARACION DEL PRODUCTO

a) Coloque agua (aproximadamente una cuarta parte del volumen total a utilizar) en un recipiente limpio y adicione el agroquímico (líquido o polvo).

b) Mezcle, hasta que quede bien homogeneizado

c) Coloque esta preparación en el tanque del pulverizador y complete con agua limpia hasta obtener el volumen deseado.

MANTENIMIENTO

Luego de finalizada la aplicación, limpie el pulverizador y lávelo internamente haciéndolo funcionar solamente con agua, para evitar que queden restos del agroquímico en la cámara de aire o en la lanza.

IMPORTANTE !

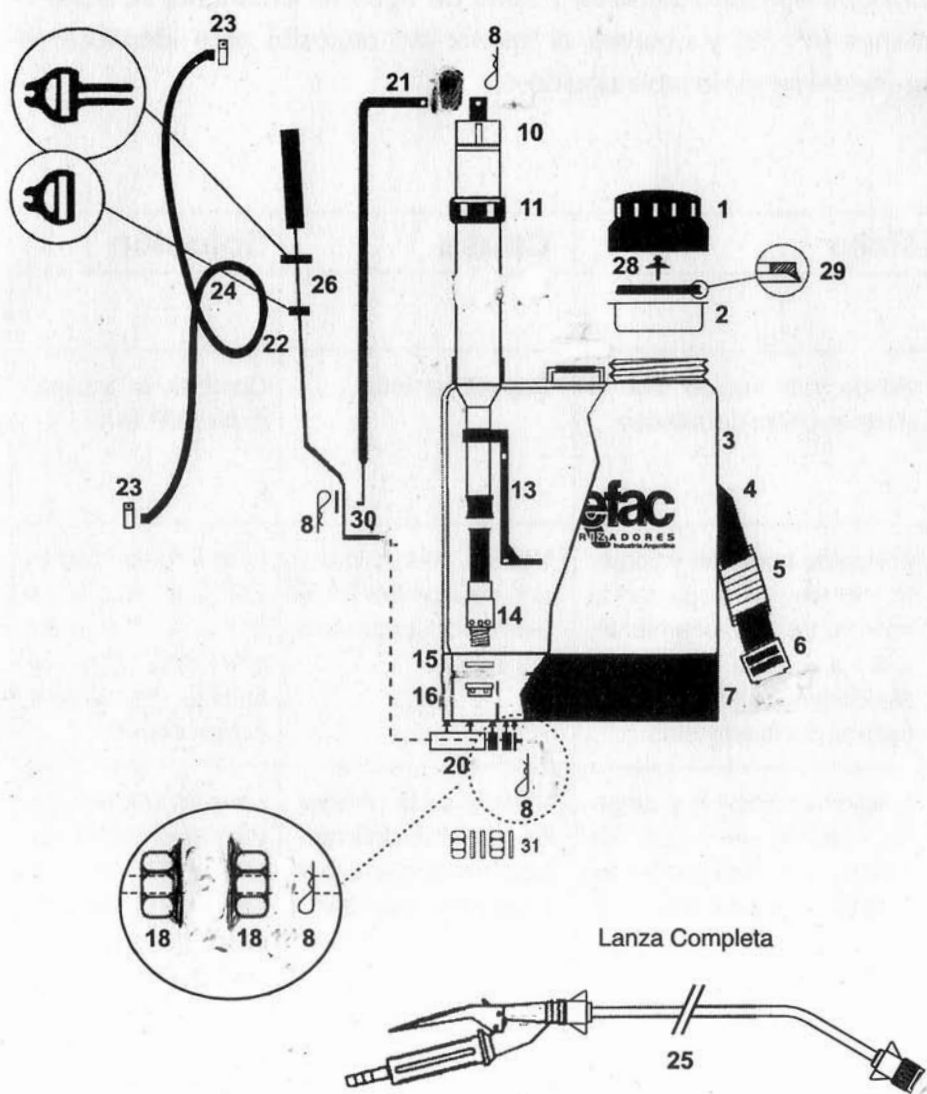
No guarde el equipo con restos del producto utilizado ya que los productos químicos pueden provocar diferentes reacciones y dañar el equipo.

COMPONENTES DEL PULVERIZADOR

#	*Código	Descripción
1	MP 3	Tapa de alimentación
2	MP 2	Colador
3	M16/M20	Tanque (16 Lts./20 Lts.) con aro base
4	MP 4	Correa
5	MP 5	Juego de hombreras
6	MP 6	Juego de hebillas
7	MP 71	Aro base
8	MP 18	Chaveta partida (3 unidades)
10	MP 14	Cámara de aire (conjunto armado)
11	MP 13	Brida
13	MP 15	Agitador conjunto ensamblado
14	MP 10	Cilindro conjunto armado
15	MP 11	Guarnición asiento cilindro
16	MP 12	Tuerca sujeción cilindro
18	MP 31	Tuercas para guía manija (2)
20	MP 33	Caño guía manija
21	MP 20	Brazo de accionamiento
22	MP 16	Manija de accionamiento
23	MP 23	Abrazaderas (2)
24	MP 24	Manguera
25	321/P	Lanza completa con Pico E
26	MP 16-1	Juego de clips porta lanza
28	MP 3-1	Válvula tapa alimentación
29	MP 3-2	Guarnición tapa alimentación
30	MP 39	Arandela p/ brazo de accionamiento (2 unid.)

*** Pida los repuestos utilizando el código**

COMPONENTES DEL PULVERIZADOR



IDENTIFICACION DE FALLAS

Coloque aproximadamente 2 litros de agua en el tanque, accione la manija (n° 22) y observe el interior del depósito para identificar el problema según la tabla siguiente.

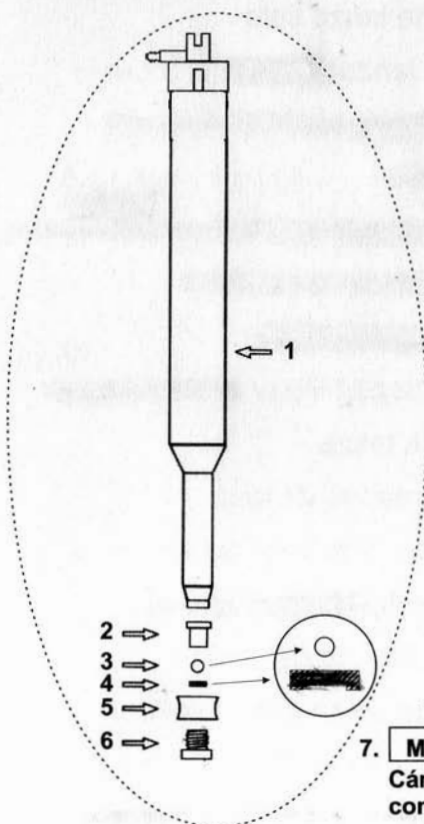
Falla	Causa	Solución
Salida del líquido por la parte superior del cilindro.	Sopapa gastada	Cambiar la sopapa doble MP 14-5
Luego de bombear y cargar la cámara, al accionar la manija de accionamiento, ésta desciende rápidamente y el líquido retorna por la admisión.	Válvula del cilindro con deficiencias en el cierre por desgaste o suciedad.	Limpiar o cambiar la válvula esférica M P 1 4 - 7 N d e l cilindro y/o el asiento de válvula (vitón) MP 30
Luego de bombear y cargar la cámara, al soltar la manija de accionamiento, ésta sube lentamente.	Válvula de la cámara de aire con deficiencias en el cierre por desgaste o suciedad.	Limpiar o cambiar la válvula esférica MP14-7N de la cámara de aire y/o el asiento de válvula (vitón) MP 30

COMPONENTES DE LA CAMARA DE AIRE

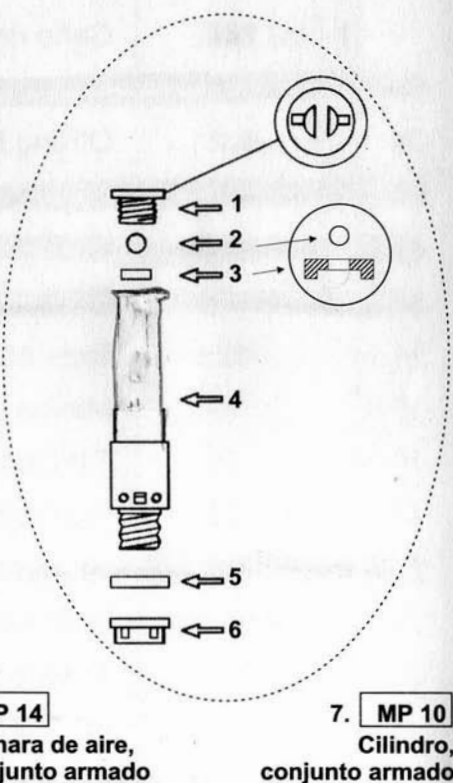
#	*Código	Descripción
1	MP 14-4	Cámara de aire sola sin válvula
2	MP 14-3N	Retén válvula cámara de aire
3	MP 14-7N	Válvula esférica
4	MP 30	Asiento de válvula (vitón)
5	MP 14-5	Sopapa doble
6	MP 14-10	Caja de válvula

COMPONENTES DEL CILINDRO

#	*Código	Descripción
1	MP 10-3	Retén para válvula cilindro
2	MP 14-7N	Válvula esférica
3	MP 30	Asiento de válvula (vitón)
4	MP 10-1	Cilindro solo
5	MP 11	Guarnición asiento cilindro
6	MP 12	Tuerca sujeción cilindro



7. **MP 14**
Cámara de aire,
conjunto armado



7. **MP 10**
Cilindro,
conjunto armado

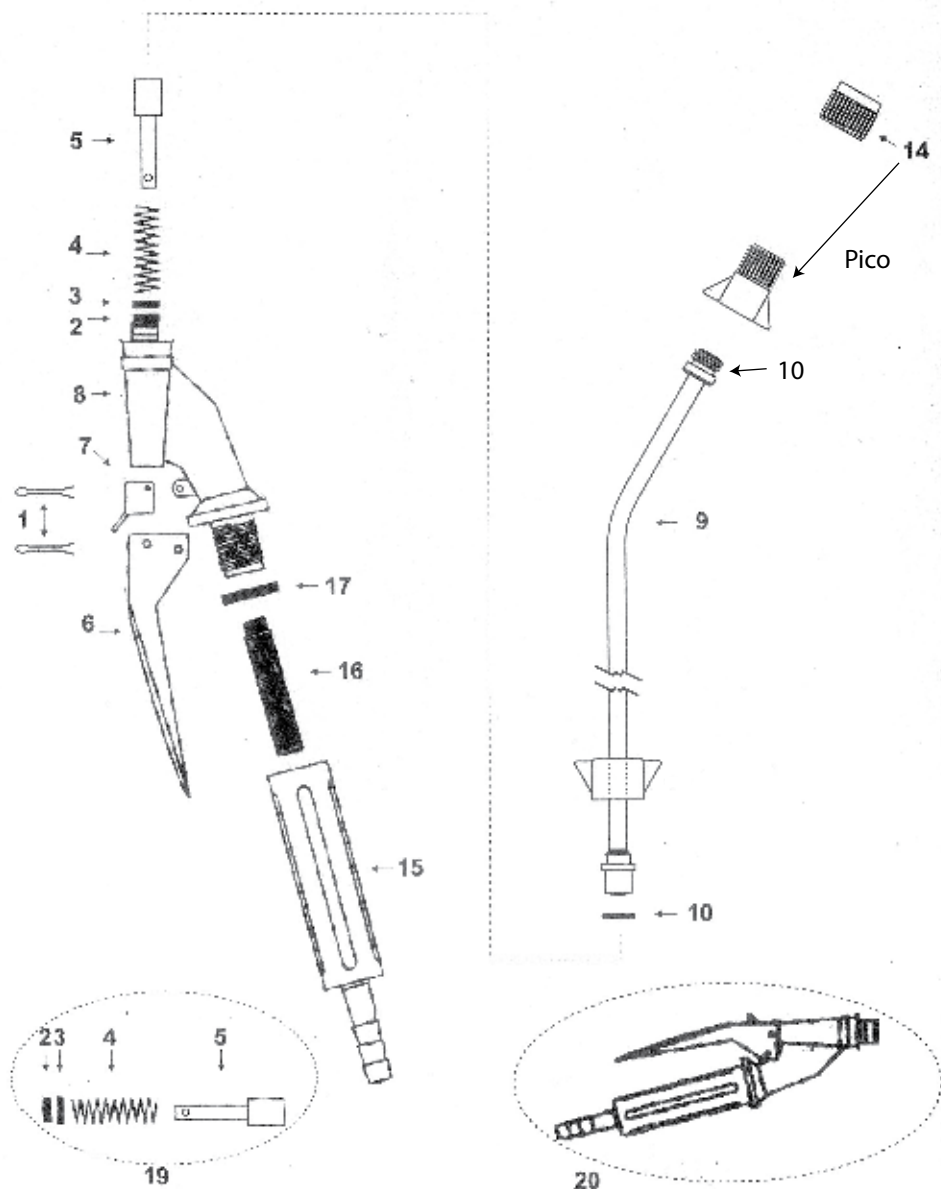
* Pida los repuestos utilizando el código

COMPONENTES DE LA LANZA

#	*Código	Descripción
1	Chaveta	Chavetas para lanza (2)
2	113	O' Ring de pistón de lanza
3	85	Arandela de bronce
4	14	Resorte para pistón de lanza
5	13	Pistón para lanza (solo)
6	38-A	Palanca de lanza
7	38-B	Traba de lanza
8	63-A	Cuerpo de lanza solo
9		Caño de lanza 45 cm.
10	70	O' Ring caño de lanza
15	39	Mango de lanza
16	40	Filtro de mango de lanza
17	24	Guarnición para mango de lanza
19	Armado	Pistón completo (N° 2 al 5)
20	63	Cuerpo de lanza armado (N° 1 al 8 y 15 al 17)

*** Pida los repuestos utilizando el código**

COMPONENTES DE LA LANZA





INDUSTRIA ARGENTINA

CHAMIN S.A.

Gregorio de Laferrere 3210 / 12
(C14HFR) C.A.B.A. República Argentina
Tel / Fax: (5411) 4612-5657
pedidos@pulverizadoresefac.com.ar

www.efac.com.ar
www.pulverizadoresargentinos.com