

### • DESCRIPCIÓN:

**O'cuatro** propone la instalación del Prefiltro de Aire PP 041 para que no se produzca la rápida saturación de los elementos filtrantes, ya que las ruedas delanteras crean una zona de alta contaminación en el frente del tractor.

Al comenzar a saturarse los elementos filtrantes, (notar que la carcasa original sectoriza los elementos en su zona central y los dos extremos del elemento no trabajan), se producen retornos de gases de escape a través de la tapa de la carcasa ya que esta rama del circuito de aire queda con menor pérdida de carga que el camino a través de la boca de la carcasa.

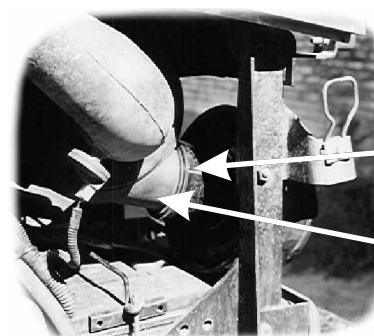
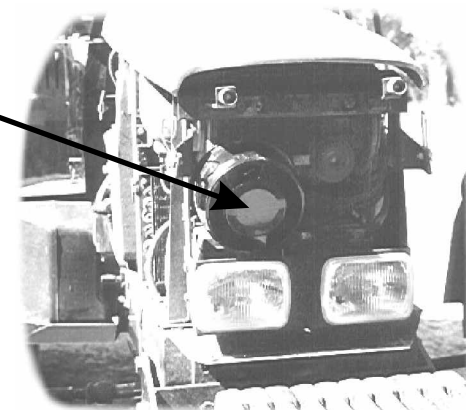
### • INSTALACIÓN:

- 1) Aflojar con destornillador o llave 9 la abrazadera de chapa de la tapa de la carcasa plástica que ajusta el tubo flexible de salida de escape. Hacer lo mismo con la abrazadera del otro extremo del tubo, sobre el caño de escape. Retirar luego dicho tubo flexible
- 2) Colocar la válvula eyectora provista en el kit O'CUATRO en la tapa de la carcasa y el tapón metálico, también provisto, en la boquilla del escape donde se conectaba el tubo flexible.
- 3) Soltar manualmente los 3 ganchos de la tapa de la carcasa y retirar dicha tapa.
- 4) Con llave 10 aflojar la abrazadera de la manguera de salida de la carcasa hacia el turbo. Soltar el suncho de la carcasa y girar la misma de forma tal que quede la boca de Ø 82 mm hacia el frente del tractor.
- 5) Posicionar la tapa con la válvula hacia abajo, ajustar los 3 ganchos y la abrazadera de la manguera hacia el turbo.
- 6) Colocar el prefiltro PP 041 en la boca de entrada de la carcasa ajustando con destornillador o llave 9 la abrazadera de la unión del prefiltro con la boca de la carcasa. El prefiltro se provee con tres reductores plásticos en su boca de acople: RP 102 95; RP 95 89; RP 89 82.

### • NOTAS:

- A) Verificar que los cortes de expulsión del prefiltro queden hacia abajo para que las partículas eliminadas por el mismo no vuelvan a ingresar.
- B) No recomendamos mantener la conexión a escape porque se puede presentar retorno de gases de escape por el tubo flexible ya que la restricción adicional ocasionada por la colocación del prefiltro hace que se produzca aspiración por el tubo flexible de salida a escape. Es por esto que en el ítem 2) recomendamos la colocación de una válvula eyectora.
- C) El nivel de eliminación de partículas con el prefiltro O'cuatro es muy satisfactorio para los incrementos de restricción que se observan. Esta eliminación de polvo es incluso muy buena en condiciones de ralenti. Con esto se logra una mayor vida útil de los elementos filtrantes hasta su saturación total y se reducen los riesgos de continuos manipuleos de dichos elementos para su limpieza o recambio por el operario del tractor, disminuyendo también los tiempos muertos por máquina parada.

Prefiltro de Aire O'cuatro



Boca de Salida del Prefiltro

Boca de entrada de la carcasa

Entrada de Aire con Impurezas

Eliminación de Impurezas por los cortes de expulsión laterales

