

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un sistema de montaje de inyectores de combustible para montar un inyector en la camisa de un cilindro de un motor, siendo que el sistema comprende:

un adaptador del inyector, el cual incluye:

un cuerpo del adaptador que se extiende longitudinalmente, el cual incluye:

una primera porción terminal roscada para la fijación a la camisa de un cilindro;

una abertura para el inyector formada en el cuerpo del adaptador en una ubicación opuesta a la primera porción terminal, donde la abertura para el inyector incluye una pluralidad de perforaciones concéntricas que poseen la configuración adecuada para alojar la porción terminal proximal de un inyector;

un pasaje transversal que se extiende a través de la pared lateral del cuerpo del adaptador y que intersecta la abertura del inyector; y

una brida que se extiende en dirección transversal a partir del cuerpo del adaptador; y

un collar conectado a la brida y que posee la configuración adecuada para fijarse a una porción del inyector;

un accesorio anular ubicado sobre el adaptador del inyector que permite la comunicación del fluido con el pasaje transversal; y

un elemento de sujeción del inyector que posee la configuración adecuada para fijar la porción terminal distal del inyector al motor.

2. El sistema de la reivindicación 1, donde el accesorio anular está ubicado sobre el cuerpo del adaptador de forma tal que termina en la brida.

3. El sistema de la reivindicación 2, donde el accesorio anular incluye una ranura alineada con el pasaje transversal.

4. El sistema de la reivindicación 1, donde el collar incluye dos o más lengüetas internas ubicadas de forma tal que se traban con las lengüetas externas del inyector.

5. El sistema de la reivindicación 1, siendo que asimismo comprende dos o más sujetadores roscados que conectan el collar y la brida, de forma tal que ajustar los sujetadores empuja al inyector dentro de la abertura del inyector.

6. El sistema de la reivindicación 1, donde el elemento de sujeción incluye un relieve cilíndrico de tamaño adecuado para alojar la porción terminal distal del inyector.

7. El sistema de la reivindicación 1, donde el cuerpo del adaptador incluye una o más ranuras formadas alrededor de su circunferencia, siendo que cada una posee el tamaño y la configuración adecuados para alojar una junta tórica seleccionada.

8. El sistema de la reivindicación 1, el cual asimismo comprende un inyector de combustible que posee una porción terminal proximal y una porción terminal distal, siendo que la porción terminal proximal está ubicada en la perforación para el inyector y la porción terminal distal está fijada al elemento de sujeción del inyector.

9. Un sistema de montaje de inyectores de combustible para montar un inyector en la camisa de un cilindro de un motor, siendo que el sistema comprende:

un inyector de combustible que posee una porción terminal proximal y una porción terminal distal; y

un adaptador del inyector, el cual incluye:

un cuerpo del adaptador que se extiende longitudinalmente, el cual incluye:

una primera porción terminal roscada para fijación en la camisa del cilindro;

una abertura para el inyector formada en el cuerpo del adaptador en una posición opuesta a la primera porción terminal, donde la abertura para el inyector incluye una pluralidad de perforaciones concéntricas que poseen la configuración adecuada para alojar la porción terminal proximal del inyector de combustible;

un pasaje transversal que se extiende a través de una pared lateral del cuerpo del adaptador e intersecta la abertura del inyector; y

una brida que se extiende en forma transversal a partir del cuerpo del adaptador; y

un collar conectado a la brida y que posee la configuración adecuada para fijarse a una porción del inyector.

10. El sistema de la reivindicación 9, el cual asimismo comprende un accesorio anular ubicado sobre el adaptador del inyector que permite la comunicación de fluido con el pasaje transversal.

11. El sistema de la reivindicación 10, donde el accesorio anular está ubicado sobre el cuerpo del adaptador y termina en la brida.

12. El sistema de la reivindicación 11, donde el accesorio anular incluye una ranura alineada con el pasaje transversal.

13. El sistema de la reivindicación 9, el cual asimismo comprende un elemento de sujeción del inyector que posee la configuración adecuada para fijar la porción terminal distal del inyector de combustible al motor.

14. El sistema de la reivindicación 9, donde el collar incluye dos o más lengüetas internas ubicadas de forma tal que se traban con las lengüetas externas del inyector.

15. El sistema de la reivindicación 9, el cual asimismo comprende dos o más sujetadores roscados que conectan el collar y la brida, de forma tal que ajustar los sujetadores empuja al inyector dentro de la abertura del inyector.

16. El sistema de la reivindicación 9, donde el cuerpo del adaptador incluye una o más ranuras formadas alrededor de su circunferencia, siendo que cada una posee el tamaño y la configuración adecuados para alojar una junta tórica seleccionada.

17. Un adaptador de inyector de combustible para montar un inyector en la camisa de un cilindro de un motor, el cual comprende:

un cuerpo del adaptador que se extiende longitudinalmente que posee una primera porción terminal roscada para la fijación en la camisa de un cilindro;

una abertura para el inyector formada en el cuerpo del adaptador en una ubicación opuesta a la primera porción terminal, donde la abertura para el inyector incluye una pluralidad de perforaciones concéntricas que poseen la configuración adecuada para alojar la porción terminal proximal de un inyector;

una brida que se extiende a partir del cuerpo del adaptador;

un collar conectado a la brida y que posee la configuración adecuada para fijarse a una porción del inyector; y

dos o más sujetadores roscados que conectan el collar y la brida, de forma tal que ajustar los sujetadores empuja al inyector dentro de la abertura del inyector.

18. El adaptador de la reivindicación 17, el cual asimismo comprende un pasaje transversal que se extiende a través de una pared lateral del cuerpo del adaptador e intersecta la abertura del inyector.

19. El adaptador de la reivindicación 17, donde el collar incluye dos o más lengüetas internas ubicadas de forma tal que se traban con las lengüetas externas del inyector.

20. El adaptador de la reivindicación 17, donde el cuerpo del adaptador incluye una o más ranuras formadas alrededor de su circunferencia, siendo que cada una posee el tamaño y la configuración adecuados para alojar una junta tórica seleccionada

