CYLINDER HEAD COVERS

COPERCHI TESTATA CILINDRI

Function

In many modern four-stroke engines, the cylinder head cover houses the upper actuation elements of the engine control unit as well as the valves in the crankcase ventilation with all its peripheral devices It also prevents leakage of the lubricants in the environment. Additionally, it protects the engine from dirt or other foreign objects.

Funzionamento

In molti dei moderni motori a quattro tempi, il coperchio della testa del cilindro ospita gli elementi superiori di attuazione dell'unità di controllo del motore, così come le valvole nella ventilazione del basamento con tutti i suoi dispositivi periferici. Inoltre, impedisce perdite di lubrificanti nell'ambiente e protegge il motore da sporco o altri oggetti estranei



SYMPTOMS

- **Seal is leaking**: Vehicles leak oil
- Smell of oil when running
- **Valves blocked**: jerky engine running, in extreme cases the engine light lights up until engine damage occurs

SINTOMI

- ***Guarnizioni in perdita**: le auto perdono olio*
- *Odore di olio dutante il funzionamento*
- ***Valvole bloccate**: motore traballante, nei casi estremi la spia del motore si accende fino a che non si verificano danni al motore*

REASONS FOR FAILURE

With advanced mileage the following problems arise:

- Seals become leaky and have to be replaced
- Integrated valves for the crankcase ventilation clog up frequently
- Holders of the cylinder head covers tear if improperly mounted and also sometimes due to age

MOTIVI DEI MALFUNZIONAMENTI

Con l'avanzare dei chilometri, si presentano i seguenti problemi:

- *Le guarnizioni perdono e devono essere sostituite*
- *Le valvole integrate per la ventilazione del basamento si otturano frequentemente*
- *I supporti dei coperchi della testa del cilindro si strappano se montati in modo improprio e talvolta anche a causa dell'età.*

CONSEQUENTIAL DAMAGES

- Engine oil leaks out
- The engine does not run smoothly

DANNI COLLATERALI

- *L'olio motore fuoriesce*
- *Il motore non funziona regolarmente*