

ELEMENTOS ELÁSTICOS

RETO 5

ELEMENTOS ELÁSTICOS

Su objetivo es absorber los impactos que las irregularidades del terreno provocan en las ruedas y son los responsables de la altura del vehículo.



ELEMENTOS ELÁSTICOS



-Muelles

Trabajan proporcionalmente a la carga que tienen que soportar, acortando o alargando su longitud en función de las irregularidades de la calzada y del peso que soportan.

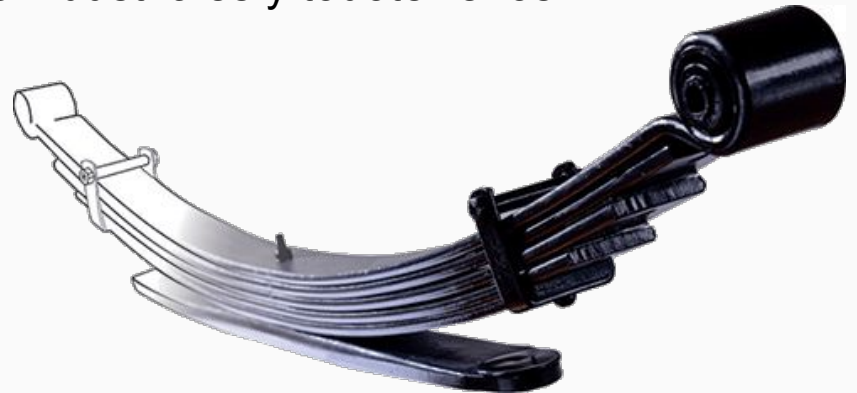
Se utilizan en vehículos en el que la diferencia del vehiculo vacio y cargado es mínima

En cambio en los vehículos industriales en el que la diferencia del vehiculo vacio a cargado hay mucha diferencia no se utilizan muelles.

ELEMENTOS ELÁSTICOS

-Ballestas

Este elemento elástico se utiliza principalmente en vehículos industriales. Tienen un recorrido menor que los muelles helicoidales pero soportan grandes esfuerzos, debido a eso se utilizan más en los vehículos industriales y todoterrenos.



ELEMENTOS ELÁSTICOS

-Barras de torsión

Se trata de una barra de acero con gran elasticidad capaz de soportar esfuerzos de torsión, cuando se le aplica fuerza de torsión la barra se retorcerá ligeramente a causa de su elasticidad y volverá a su forma de origen cuando cese el esfuerzo de torsión.

