

Paso a paso

Verificación de la alineación de un quad. Mediante un verificador láser.

Luis Casajús

La verificación de la alineación de las ruedas de un quad se lleva a cabo cuando se ha producido un siniestro en el mismo o simplemente para realizar una comprobación del estado de la alineación, siendo necesario comprobar la alineación de las rueda delanteras con las traseras para verificar que están correctamente alineadas, y en caso negativo proceder a su correcta regulación o si fuera necesario proceder a la reparación de los elementos dañados. Este proceso se realiza fácilmente mediante un medidor, que colocado sobre las ruedas comprueba tanto el ángulo de caída como el paralelismo de la ruedas delanteras con la traseras, determinando si han sufrido o no alguna deformación.



1

Preparación del equipo.



2

Centrado del manillar.



3

Comprobación del correcto estado de las llantas.



4

Colocación del láser en las ruedas traseras.

Paso a paso Verificación de la alineación de un quad



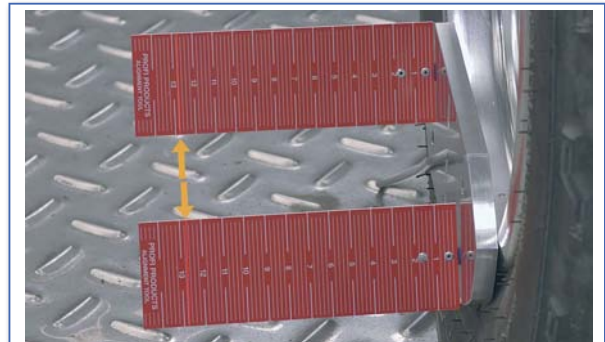
5 Colocación de los soportes y de las tarjetas en las ruedas delanteras.



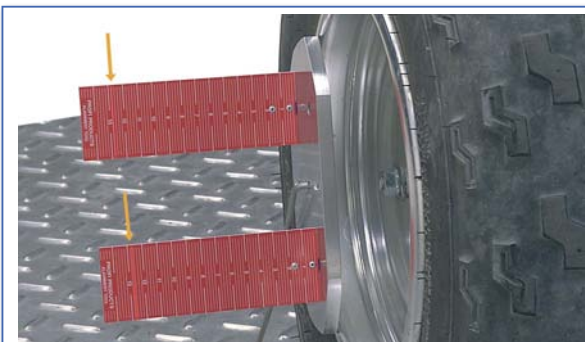
6 Medición del paralelo, dando alineación incorrecta.



7 Ajuste de la alineación, regulando las bieletas de la dirección.



8 Medida del paralelo, con resultado correcto.



9 Comprobación del ángulo de caída.



10 Prueba dinámica del quad.