

## Handleiding

# Controleer zelf schokdempers

### De functie van de schokdempers

De belangrijkste functie van de schokdemper is om het wiel van uw auto tegen het wegdek te houden. Hobbels uit het wegdek worden door de schokdemper opgevangen en geneutraliseerd. Dit voorkomt dat de auto gaat stuiteren en zorgt er voor dat uw remmen optimaal werken. Daarnaast presteren uw banden optimaal bij goedwerkende schokdempers. De banden zullen ook minder snel slijten. Er is dus een duidelijke samenhang tussen deze onderdelen. De functie van de schokdemper wordt vaak onderschat.

### Wist u dat?

Versleten schokdempers hebben enorm invloed op uw veiligheid en dat van anderen. Hieronder ziet u een aantal voorbeelden.



*Bij een snelheid van 50 km/u verlengen versleten schokdempers de remafstand met 2,6m.*



*Versleten schokdempers verminderen de stabiliteit in de bochten en veroorzaken zijwindgevoeligheid.*



*Een versleten schokdemper verhoogt de bandenslijtage met meer dan 7% waardoor het wegcontact vermindert.*



*Op een nat wegdek verhogen versleten schokdempers de kans op aquaplaning met 15% en verlengen de remafstand met 6 meter.*



*Versleten schokdempers veroorzaken het deinen van de koplampen wat tegenliggers kan verblinden.*



*Versleten schokdempers verlengen de reactietijd van de auto met 25%.*

### Controleer zelf de staat van de schokdempers!

- \* Heeft u moeite om uw auto in een rechte lijn te houden?
- \* Heeft uw auto bij het remmen de neiging tot duiken?
- \* Gaat uw auto stuiteren wanneer u op een oneffen wegdek rijdt?
- \* Moet u bij het uitrijden van een bocht bijsturen om uw auto terug in een rechte lijn te krijgen?
- \* Merkt u onregelmatige slijtage van uw banden? Zijn er slijtageplekken op het loopvlak?

### Heeft u op bovenstaande vragen minstens twee maal "ja" geantwoord?

Dan is het verstandig de schokdempers van uw auto te laten vervangen. Ga naar [online prijsopgaaf op www.autodrielanden.nl](http://www.autodrielanden.nl) voor een offerte.