Betere wegligging, meer rijcomfort en veiligheid

VERVANGING VAN DE SCHOKDEMPERS

Waarom moeten schokdempers worden vervangen?

Elke auto is uitgerust met schokdempers. Schokdempers zijn belangrijk bij het opvangen van de kracht bij het remmen en zorgen voor optimaal wegcontact van de auto, ook bij een hobbelig wegdek en in de bochten. Als een wiel bij een hobbel omhoog komt, zorgt een schokdemper ervoor dat het wiel het contact met het wegdek behoudt. Een schokdemper zorgt dus voor het dempen van het veren van de auto. Als dat niet zou gebeuren, zou de auto gaan deinen en het wegcontact verliezen. Schokdempers bepalen in grote mate de wegligging en daarmee de veiligheid van uw auto.

Een schokdemper is een slijtagegevoelig onderdeel. Slijtage van de schokdempers is een geleidelijk proces en is onder andere afhankelijk van het aantal gereden kilometers en uw rijstijl. Versleten (of slechte) schokdempers zorgen voor een grotere kans op instabiele wegligging, aquaplaning, grote slijtage aan banden en dragende chassisonderdelen en een langere remweg.

Het vervangen van de schokdemper
Een schokdemper is een onderdeel van de wielophanging. Om de schokdemper te vervangen, moet de monteur de wielen demonteren en diverse delen van de wielophanging losmaken. Bij de vervanging van de schokdemper controleert de monteur ook de hoofdveer, veerpootlagers en beschermhoezen. Als de schokdemper versleten is, zijn deze delen vaak ook versleten.

Schokdempers zijn bevestigd bij elk wiel. Voor optimale veiligheid en comfort wordt sterk aangeraden om de dempers per paar te vervangen (links en rechts) om zo een goede balans in de auto te behouden. Als delen van de wielophanging los geweest zijn, moet de wieluitlijning opnieuw afgesteld worden. Dit voorkomt het scheeftrekken van de auto tijdens het rijden en overmatige bandenslijtage.

Het vervangen van een schokdemper is een nauwkeurige reparatie, omdat de schokdemper onderdeel is van een complexe constructie en heel belangrijk is voor de veiligheid. De tijd om een schokdemper te vervangen is verschillend per Kia model en locatie van de schokdemper (voor of achter) en varieert van 45 minuten tot twee uur.

Wist u dat de schokdempers één van de belangrijkste onderdelen van het onderstel van uw auto zijn? Schokdempers bepalen de wegligging en remweg van uw auto. Als schokdempers slijten merkt u dit niet direct. Toch wordt de demping minder en daardoor wordt het contact met de weg minder en de remweg langer. Tijdens de APK en onderhoudsbeurten worden de schokdempers gecontroleerd.

EXTRA CONTROLE?
Als de schokdempers versleten zijn, merkt u dat vooral wanneer uw auto blijft naveren na het stoppen. U kunt zelf de conditie van de schokdempers controleren door op de vering van uw auto te letten. Als deze stug of juist heel licht aanvoelt, adviseren wij om uw schokdempers te laten controleren bij de Kia-dealer of Kia-reparateur.

Duidelijk verder met Kia!

The Power to Surprise

Hoe werkt een schokdemper?

Een schokdemper bevindt zich bij de ophanging van alle wielen. De schokdemper bestaat uit een cilinder met een hydraulische vloeistof, die via kleine openingen in en uit de cilinder kan stromen. In de cilinder zit een zuiger die op en neer gaat. Door de weerstand van de vloeistof worden de veerbewegingen gedempt. De dempingskracht is afhankelijk van de snelheid van de vloeistof die door de opening(en) stroomt.

Een schokdemper bevindt zich bij de ophanging van de wielen.

Lekkage
Als er een lekkage in de schokdemper zit, verliest deze zijn werking. Het wiel zal steeds sneller het contact met de weg kwijtraken en daardoor wordt de remweg langer. Door de ongelijke werking tussen de linker- en de rechterschokdemper zal de auto bij remmen en in de bochten merkbaar afwijken.

WIST U DAT VERSLETEN SCHOKDEMPERS:

- de stabiliteit in bochten verminderen?
- de kans op aquaplaning vergroten?
- de remafstand verlengen?
- bandenslijtage veroorzaken, waardoor het wegcontact minder wordt?

Veel rijplezier!

"Family-like Care"®
KIA SALES & SERVICE

Kia Motors Nederland B.V.
De Corridor 25
3621 ZA Breukelen

Internet: www.kia.nl
E-mail: info@kia.nl

Geen verrassingen bij uw Kia-dealer

Bij Kia houden we niet van onaangename verrassingen. Daarom hebben we vaste reparatie- en onderhoudsprijzen vastgesteld. Zo weet u altijd waar u aan toe bent.

De 5 voordelen van reparatie en onderhoud bij de erkende Kia-dealer / Kia-reparateur op een rij:

- Onderhoud door Kia-specialisten
- Werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd met kwaliteitsonderdelen
- Gebruik van geavanceerde diagnoseapparatuur en gereedschappen
- Vaste prijzen: u weet dus waar u aan toe bent
- Een werkplaatsafspraak kunt u ook maken op www.mijnkia.nl

Bekijk de film over Kia Schokdempers. Scan deze QR code met uw smartphone

Duidelijk verder met Kia!

KZK601XXSCHOK

KIA
The Power to Surprise