

Uw remmen zijn van levensbelang!



VERTROUW OP DE REMSERVICE VAN KIA

Waarom moeten uw remmen regelmatig gecontroleerd worden?

Goede remmen zijn strikt noodzakelijk voor de verkeersveiligheid. Remmen slijten door het gebruik. De slijtage gaat geleidelijk en is mede afhankelijk van de rijstijl. Regelmatige controle van de remmen is belangrijk, want een afwijking aan de remmen kan zorgen voor een langere remweg en leiden tot gevaarlijke verkeerssituaties.

Hoe vindt de controle van de remmen plaats?

Bij onderhoud en bij de APK worden uw remmen gecontroleerd. Twijfelt u over de remwerking? Kom dan langs bij de Kia-dealer / Kia-reparateur voor een controle.

Controle van de remblokken

Remmen slijten door het gebruik. De remblokken slijten over het algemeen het eerst. Bij de controle van de remblokken wordt de dikte van de blokken gemeten. Op basis hiervan kan de monteur aangeven hoe lang de remblokken nog mee kunnen en een advies geven wanneer de remblokken vervangen moeten worden. In veel gevallen waar de remwerking niet optimaal is, moeten de remblokken worden vervangen. Als deze niet tijdig worden vervangen kan dat grotere schade tot gevolg hebben waardoor de remschijven voortijdig vervangen zullen moeten worden. Het vervangen van de remblokken

aan de voorzijde duurt ongeveer een half uur en in combinatie met het vervangen van de remschijf een uur. Het vervangen van remblokken aan de achterzijde duurt iets langer, omdat er doorgaans een handremmechanisme in zit, wat extra werk met zich meebrengt.

Controle van de remschijven

Ook de remschijven slijten en gaan geen autoleven mee. Een remschijf heeft een minimale dikte nodig om veilig te kunnen werken. Is de remschijf door slijtage te dun geworden, dan moet deze worden vervangen. Naast slijtage is een remschijf ook onderhevig aan corrosie. Ernstige corrosie kan de remschijf permanente schade toebrengen en daarmee de werking verminderen. Een remschijf met schade ten gevolge van corrosie kan niet altijd worden hersteld. Meestal is vervanging noodzakelijk.

Remservice - Controle van het hele remsysteem

Voor de controle van de remmen demonstereert de monteur de wielen. Vervolgens worden alle onderdelen van het remsysteem, waaronder remblokken, remklauwen, en remcilinders, gecontroleerd. Tevens worden de remleidingen en koppelingen gecontroleerd op lekkage en corrosie. Ook worden de remslangen gecontroleerd op lekkage en hun algehele staat. Inspectie van de de stof- en afschermhoesjes is belangrijk, omdat deze voorkomen dat er water bij de remdelen komt en deze delen gaan roesten. Al deze delen dienen in goede staat te verkeren en alle bewegende delen dienen goed gangbaar te zijn. Afwijkingen worden opgemerkt en dienen gerepareerd te worden. Voor een goede werking van het remsysteem is ook een goede staat van de remvloeistof van belang. Er kan vocht in de remvloeistof zijn gekomen en dat kan leiden tot een afnemende remwerking. Remvloeistof is hygroscopisch wat wil zeggen dat deze altijd vocht uit de lucht met zich mengt. Dit verlaagt het kookpunt en tast delen van het remsysteem aan.

Duidelijk verder met Kia!



The Power to Surprise

Hoe werken de remmen?

Auto's hebben op elk wiel een eigen rem. De voorwielen hebben altijd schijfremmen en de achterwielen kunnen schijf- of trommelremmen hebben. Dit laatste is afhankelijk van het type auto.

Het remsysteem is hydraulisch: er wordt vloeistof gebruikt om de cilinders te bedienen. Dit is remvloeistof. Een schijfrem bestaat uit een remschijf, een remklauw en remblokken. Tijdens het indrukken van het rempedaal worden de remblokken onder druk van de remvloeistof die in het remsysteem zit, tegen de remschijf gedrukt. De remblokken oefenen hierdoor weerstand uit op het oppervlak van de draaiende remschijf (die weer verbonden is met het wiel). Dit contact zorgt voor de wrijving die nodig is om de auto af te remmen of tot stilstand te brengen. Bij deze wrijving komt warmte vrij en deze warmte zorgt voor slijtage van de remblokken. Op de remblokken zit frictiemateriaal. Als remblokken versleten zijn, zit er geen frictiemateriaal meer op de blokken en komt het ijzer van de remblokken direct tegen het ijzer van de remschijf en zo ontstaat er schade aan de remschijf.

Een trommelrem bestaat uit een trommel, rem schoenen en remcilinders. De remcilinders zorgen dat de druk wordt omgezet in een kracht. Deze kracht zorgt er voor dat de remschoenen tegen de trommel worden geduwd, waardoor de trommel wordt afgeremd. De functie van remblokken en remschoenen is gelijk.

ZORG VOOR UW VEILIGHEID

- Gebruik alleen remdelen van de beste kwaliteit, volgens de Kia fabrieksspecificaties.
- Niet elke remvloeistof is voor elke auto geschikt. Wij adviseren u hiervoor naar uw Kia-dealer / Kia-reparateur te gaan. De juiste remvloeistof staat ook in uw instructieboekje vermeld.
- Het is belangrijk dat er geen lucht in de remleidingen komt. Laat onderhoud en het ontluichten van de leidingen daarom vakkundig uitvoeren.
- Voor een goede remwerking moet het remsysteem bij onderhoud schoon en vetvrij worden gemaakt.

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

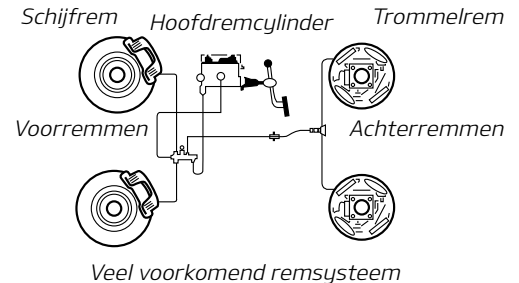
Remmentestbank

Op de remmentestbank kan de werking van uw remmen per wiel worden gemeten. Uit deze test blijkt of de remwerking correct is. Nadere inspectie zal uitwijzen welke werkzaamheden nodig zijn om uw remsysteem weer helemaal goed te laten functioneren.



HOE HERKENT U SLECHTE REMMEN?

- U hoort een afwijkend, schurend of schrapend geluid tijdens het remmen.
- U moet het rempedaal dieper intrappen of merkt dat het rempedaal anders aanvoelt dan normaal.
- Er gaat een waarschuwingslampje branden omdat het remvloeistof-niveau te laag is. In veel gevallen zijn dan de remblokken versleten.



Voor een veilige werking moet een remschijf een minimale dikte hebben.



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 werkplaatsafspraken kunt u ook maken op www.mijnkia.nl

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



Duidelijk verder met Kia!



The Power to Surprise