

 **AUTODOC CLUB**

Come cambiare molle di
sospensione della parte
anteriore su **KIA Sorento**

JC - Guida alla
sostituzione

VIDEO TUTORIAL

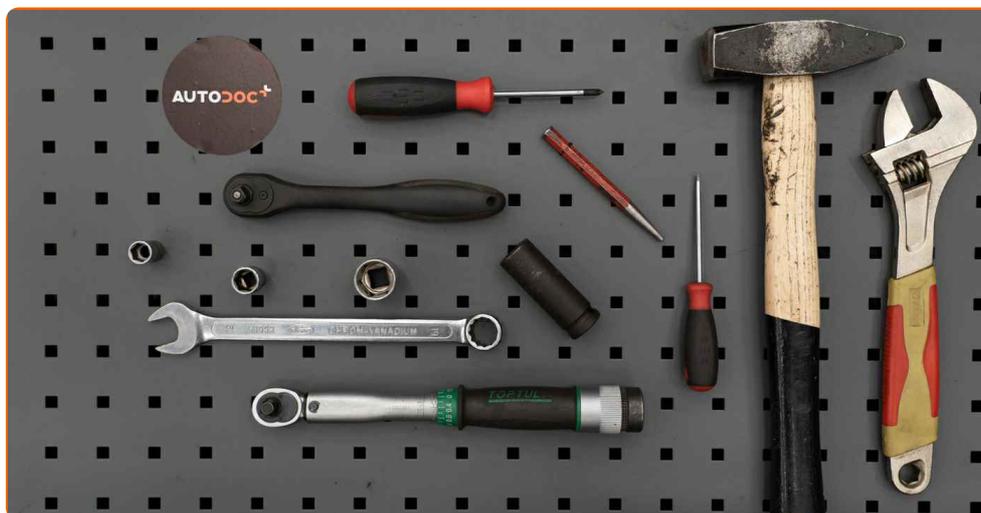
** Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per:

KIA SORENTO I (JC) 2.4, KIA SORENTO I (JC) 3.5 V6, KIA SORENTO I (JC) 2.5 CRDi

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

SOSTITUZIONE: MOLLE DI SOSPENSIONE - KIA SORENTO JC. ATTREZZI CHE SONO NECESSARI:



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Chiave combinate N°14
- Chiave combinate N°19
- Bussola nr. 12
- Bussola nr. 14
- Bussola nr. 22
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°21
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Giravite Piatto
- Giravite phillips
- Cacciaspina
- Martello
- Chiave regolabile
- Piede di porco
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Cric idraulico per trasmissione
- Copertura parafango
- Cunei ruote

ACQUISTARE UTENSILI

Sostituzione: molle di sospensione - KIA Sorento JC. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Entrambe le molle elicoidali della sospensione anteriore dovrebbero essere sostituite contemporaneamente.
- La procedura di sostituzione è identica per le molle elicoidali di sinistra e di destra della sospensione anteriore.
- Si prega di notare: tutti i lavori sulla vettura - KIA Sorento JC - dovrebbero essere effettuati a motore spento.

EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:

1

Serra le ruote con i cunei.



2

Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



3

Sollevere la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.

4

Svita i bulloni delle ruote.



AUTODOC raccomanda:

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. KIA Sorento JC

5

Smonta le ruote.



6

Svitare gli elementi di fissaggio della leva di manovra superiore. Utilizza una chiave combinata N°14. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave a cricchetto.



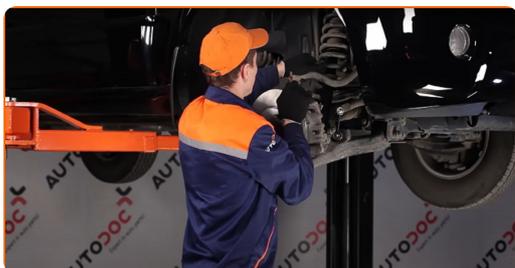
7 Scollegare il cablaggio del sensore ABS.



8 Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



9 Scollega il braccio di controllo superiore dal fuso a snodo.



10 Pulisci l'elemento di fissaggio della staffa che collega il tubo flessibile del freno al puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

11 Svitare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno dal supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



12 Scollegare la staffa di fissaggio del tubo flessibile del freno.



13 Pulisci gli elementi di fissaggio del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

14 Svita l'elemento di fissaggio inferiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°22. Usa una chiave a cricchetto.



15 Rimuovi i bulloni di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.



16 Scollega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore.

17 Abbassare l'automobile.



18 Aprire il cofano vano motore.



19 Usa una copertura di protezione del parafrangente per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.



20 Scollega il connettore del debimetro. Usa un giravite piatto.



21 Allenta i morsetti di fissaggio che collegano il condotto dell'aria alla scatola del filtro dell'aria. Usa un cacciavite Phillips.



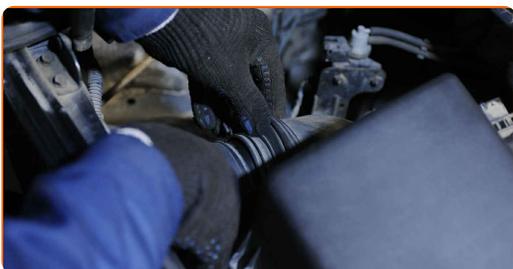
22 Scollega il tubo di aspirazione del compressore dall'alloggiamento del filtro dell'aria.



23 Scollega il collare di fissaggio del tubo di aspirazione. Usa un cacciavite Phillips.



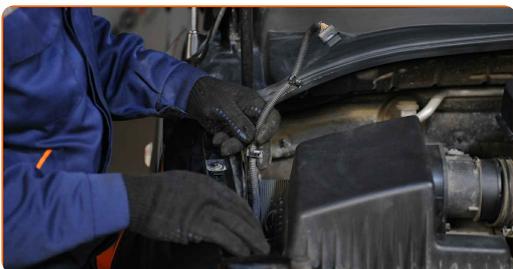
24 Scollega il tubo di aspirazione dell'aria dall'alloggiamento del filtro dell'aria.



25 Svitare il perno di fissaggio della carcassa del filtro d'aria. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



26 Scollega i fermi di ritenuta del cavo di avviamento. Usa un giravite piatto.



27 Estrarre la carcassa del filtro d'aria.



- 28** Svita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave a cricchetto.



AUTODOC raccomanda:

- KIA Sorento JC - Per evitare lesioni, tenere il puntone di sospensione mentre si svitano i bulloni di fissaggio.

- 29** Estrarre il supporto di ammortizzazione.



- 30** Montare il supporto di ammortizzazione sul dispositivo speciale per la compressione delle molle.

Sostituzione: molle di sospensione - KIA Sorento JC. Il consiglio di AUTODOC:

- Si noti che quando si utilizza il compressore molla, bisogna catturare le spire della molla in modo sicuro, comprimendo la molla dai lati opposti.
- Garantire la corretta posizione della molla nel portaceppi.
- Assicurarsi che le spire della molla entrino saldamente nelle manovelle di serraggio.

31 Stringi la molla.



32 Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



33 Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave regolabile.



34 Sgancia la molla elicoidale.

35 Rimuovere il supporto superiore del montante.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: molle di sospensione - KIA Sorento JC. Ispezionare attentamente il supporto, il soffietto e il tampone paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituire se necessario.

36 Rimuovere la molla.



37 Rimuovi il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore.

38 Monta la molla sull'ammortizzatore.



39 Installare il parapolvere e il paracolpi sul nuovo ammortizzatore.

40 Stringi la molla.

41 Installare l'elemento di montaggio del supporto di ammortizzazione superiore.



- 42** Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave regolabile. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 65 Nm.

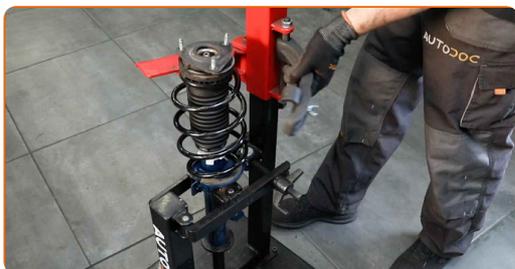


Sostituzione: molle di sospensione - KIA Sorento JC. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:

- Assicurati che la molla sia posizionata correttamente. Evita il suo disallineamento.

- 43** Diserrare la molla.

- 44** Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.



- 45** Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.



- 46** Avvita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione.

AUTODOC raccomanda:

- KIA Sorento JC - Per evitare lesioni, tenere il puntone di sospensione mentre si avvitano i bulloni di fissaggio.

47 Stringi l'elemento di fissaggio superiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 50 Nm.



48 Montare la carcassa del filtro d'aria.



49 Connetti il tubo di aspirazione del compressore all'alloggiamento del filtro dell'aria.



50 Collega il tubo di aspirazione dell'aria all'alloggiamento del filtro dell'aria.



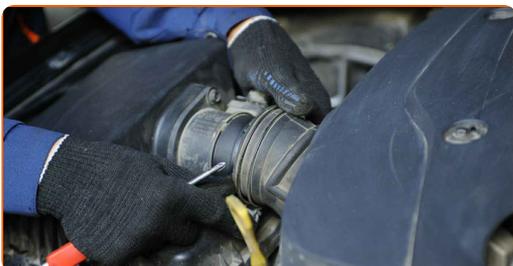
- 51** Avvitare i bulloni di fissaggio della carcassa del filtro. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



- 52** Avvita i morsetti di fissaggio che collegano il condotto dell'aria alla scatola del filtro dell'aria. Usa un cacciavite Phillips.



- 53** Fissa il collare di fissaggio al tubo di aspirazione. Usa un cacciavite Phillips.



- 54** Collega i fermi di ritenuta dei cavi di avviamento.



- 55** Collega il connettore del debimetro.



56 Rimuovi la copertura di protezione del parafrangente. Chiudere il cofano.



57 Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



58 Collega la parte sottostante del puntone dell'ammortizzatore. Usa un cacciavite Phillips.



59 Monta il bullone di fissaggio. Usa un cacciaspina. Usa un martello.

60 Avvita l'elemento di fissaggio inferiore del puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°22. Usa una chiave a cricchetto.



61 Collega il braccio di controllo superiore al fuso a snodo. Usa un piede di porco.

62

Monta il bullone di fissaggio. Usa un martello.



63

Collegare il cablaggio del sensore ABS.

64

Serrare gli elementi di fissaggio della leva di manovra superiore. Utilizza una chiave combinata N°14. Utilizza una chiave a bussola N°14. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 55 Nm.



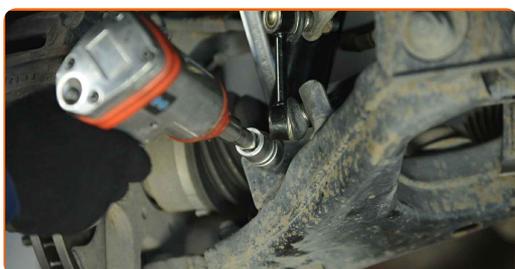
65

Puntellare il braccio. Usa un cric idraulico per trasmissione.



66

Serrare il perno di fissaggio inferiore del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave combinata N°19. Utilizza una chiave a bussola N°22. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 125 Nm.



67 Rimuovi il supporto da sotto il braccio.



AUTODOC raccomanda:

- KIA Sorento JC - Non abbassare il cric di trasmissione in modo brusco per evitare di danneggiare i componenti e i meccanismi dell'auto.

68 Fissare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno.

69 Serrare la staffa di fissaggio del tubo flessibile freno sul supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°12. Usa una chiave a cricchetto.



70 Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.



71

Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



AUTODOC raccomanda:

- Sostituzione: molle di sospensione - KIA Sorento JC. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

72

Installare la ruota.



AUTODOC raccomanda:

- Attenzione! Per evitare lesioni, tenere la ruota mentre si avvitano i bulloni di fissaggio alla vettura. KIA Sorento JC

73

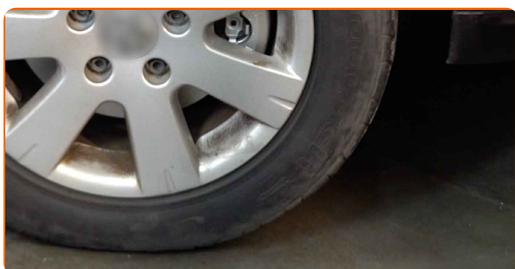
Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21.



- 74 Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 120 Nm.



- 75 Rimuovi i cric e i cunei.



BEN FATTO! 

[VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL](#)

AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO

ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER KIA

MOLLE DI SOSPENSIONE: UNA VASTA SELEZIONE

SCELGA AUTORICAMBI PER KIA SORENTO JC

MOLLE DI SOSPENSIONE PER KIA: ACQUISTI ADESSO

**MOLLE DI SOSPENSIONE PER KIA SORENTO JC: LE
MIGLIORI PROMOZIONI E OFFERTE**

DISCLAIMER:

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2023. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC GmbH.