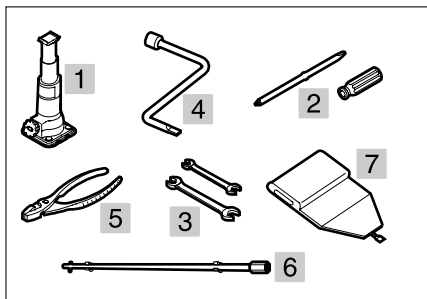


## 잭 및 비상공구, 타이어(스페어 타이어 포함)

잭 및 비상공구 장착위치 .....	9-3	타이어 위치 교환 .....	9-10
스페어타이어 탈거 · 장착 .....	9-4	겨울철 타이어 .....	9-11
스페어 타이어 교환시 경고사항 .....	9-7	타이어 펑크시 대처 방법 .....	9-10
타이어 .....	9-8		
타이어 공기압 점검 .....	9-9		
타이어 규정 공기압 .....	9-9		
타이어 마모상태 점검 .....	9-10		

## 잭 및 비상공구 장착위치

### 비상 공구

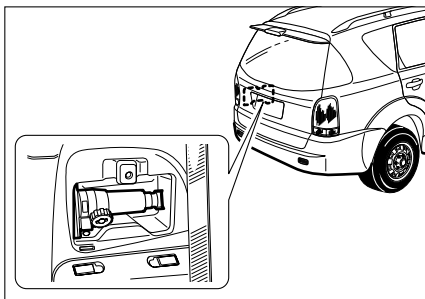


1. 스크류잭
2. 드라이버
3. 스패너
4. 휠 너트 렌치 / 스페어 타이어 탈거핸들
5. 플라이어
6. 잭 연결로드
7. 공구주머니

#### ⚠ 주 의

- 잭 및 비상공구는 항상 사용가능한 상태로 차량에 적재해 두십시오.
- 사용후에는 잘 정돈하여 주행중 소리가 나지 않도록 공구주머니에 넣어주십시오.

### 잭 장착위치

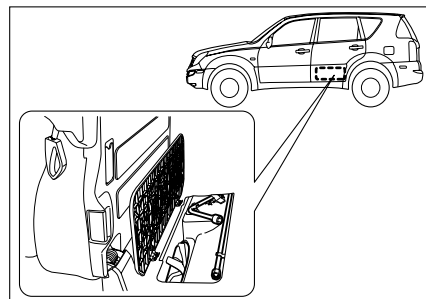


- 화물실 좌측면에 있는 커버 레버를 위로 젖혀서 커버를 여십시오.
- 스크류 잭의 노란색 회전 손잡이를 왼쪽으로 돌려 잭을 수축시킨 다음 잭을 꺼내십시오.

#### ⚠ 주 의

장착시에는 잭을 삽입한 다음 우측으로 돌려 약간의 힘이 가해지도록 하여 주행중 움직이지 않도록 하십시오.

### 비상 공구 및 잭 연결로드 위치

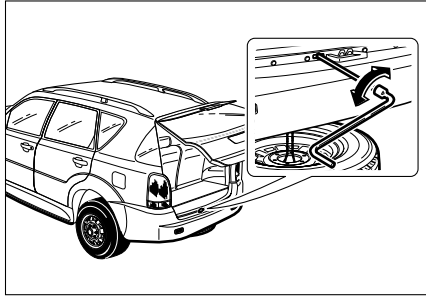


- 운전석 뒷좌석 등받이 시트를 완전히 접은 다음 시트를 세우십시오.
- 바닥에 설치된 커버를 열고 공구를 꺼내십시오.

#### ⚠ 주 의

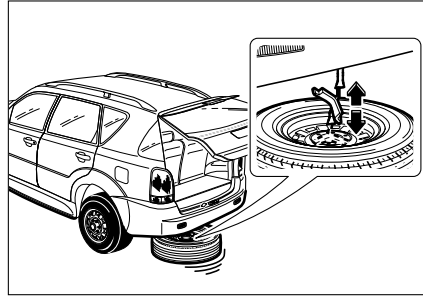
2열시트 등받이를 앞으로 접은 다음 반드시 상단부를 눌러 로크 시킨상태에서 시트를 세워야 합니다. 만일 로크시키지 않고 시트를 세우면 리어 콘솔박스 커버 손잡이와 시트가 간섭되어 손상될 수 있습니다.

## 스페어타이어 탈거 · 장착



운전석 뒷쪽의 뒷좌석 하단에 설치된 비상 공구함에 잭 연결로드와 스페어타이어 탈거핸들(휠너트렌치)이 있습니다.

1. 운전석 뒷쪽의 뒷좌석 하단에 설치된 비상 공구함에서 잭 연결로드와 휠너트 렌치를 꺼내십시오.
2. 테일 게이트를 열고 범퍼 상단 중심부에 있는 홈에 잭 연결로드를 삽입한 다음 끝단에 휠너트 렌치를 연결하십시오.
3. 스페어 타이어가 땅에 닿아 와이어가 느슨해 질때까지 반시계 방향으로 돌리십시오.

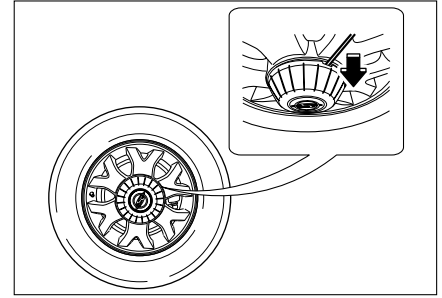


4. 리프트 플레이트를 얹혀 그림과 같이 빼내십시오.

### ▲ 경고

파손된 타이어를 교체하기전 아래의 준비사항을 반드시 준수하십시오.

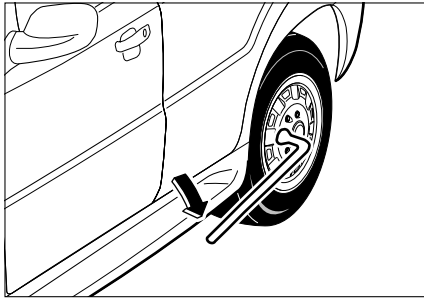
- 주위의 안전 상황 등을 살피고 최대한 편평하고 주위차량으로부터 안전한 장소에서 비상등을 켜주시고 주차브레이크를 확실히 당겨주십시오.
- 교환하고자 하는 타이어의 대각선 방향의 타이어를 앞·뒤로 고임목을 설치하십시오.
- 작업전에 주차 브레이크를 확실히 당겨 주십시오.



5. 휠 캡을 돌려 휠과의 틈을 맞춘후 드라이버를 그 틈에 넣어 휠 바깥쪽으로 당기면 휠 캡을 휠에서 떼어낼 수 있습니다.

### ▲ 경고

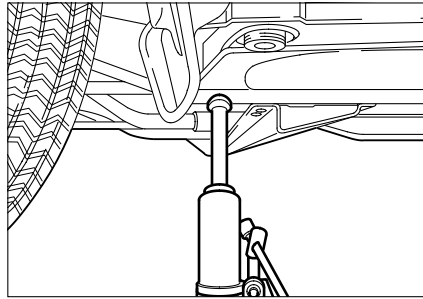
- 스페어 타이어를 탈거후 재장착시에는 완전히 고정되게 하십시오.
- 스페어 타이어를 차량에 장착할 때는 장착방향을 반드시 준수해야 합니다. 장착시 타이어의 공기주입구가 지면을 향하도록 장착해야 합니다



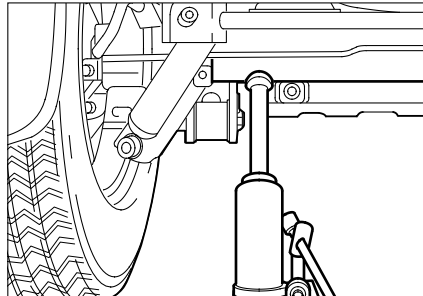
6. 잭으로 차량을 들어올리기 전에, 휠 너트 렌치를 휠 너트에 정확히 물린 다음 반시계 방향으로 돌려주어 휠너트가 손으로 돌려 풀어질 수 있을 정도로 풀어 놓으십시오.

**▲ 경 고**

- 잭으로 차량을 들어올리기 전에는 휠너트를 완전히 풀지 마십시오. 완전히 휠너트를 풀 경우 차량을 스크류잭으로 올릴 때 바퀴가 떨어져 다칠 수 있습니다.
- 이 작업전에 주차브레이크가 확실히 당겨져 있는지 확인하십시오.



**▲ 앞쪽 잭 설치 위치  
(변속기 장착용 크로스 멤버앞 쪽)**



**▲ 뒤쪽 잭 설치 위치  
(액슬 하우징 하단)**

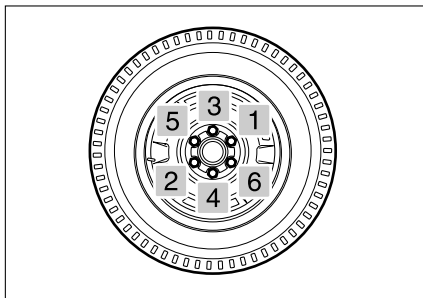
8. 차량이 완전히 정지되어 있는 상태에서 휠너트를 손으로 돌려 완전히 푸십시오. 단, 뒷바퀴의 타이어 탈거시 주차브레이크를 조심스럽게 해제하고 고임목의 상태를 확인하십시오.
9. 타이어를 빼내고 그 타이어를 차량밑(차량 프레임 가장 돌출부분)에 위치하십시오. 이것은 스크류잭이 해제되던지 또는 기타외부 요인으로부터 차량이 잭으로부터 떨어질 때 부상을 최소화하기 위한 것입니다.
10. 준비한 스페어타이어를 장착하시고 휠너트를 손으로 최대한 돌려 임시로 체결(타이어가 덜컹거리지 않을 정도) 하십시오.

**▲ 경 고**

- 작업도중 흔들리면 차량이 굴러 떨어질 위험이 있습니다. 잭의 밀면과 바닥면이 완전히 닿도록 설치하십시오.

**▲ 경 고**

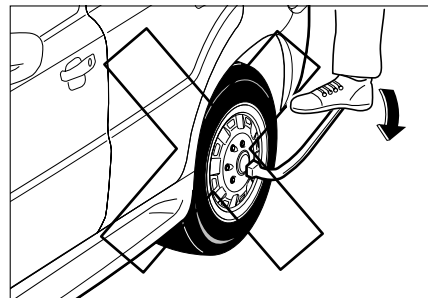
- 이때, 최대한 차량쪽으로 힘을 가하지 않도록 하십시오.
- 스페어 타이어로 교체작업을 하는동안 차량밑으로 머리 또는 어깨 등을 넣지 않도록 하십시오. 차량이 스크류 잭으로부터 떨어질 우려가 있습니다.
- 잭 스크류에 차량이 올라가 있는 상태에서 휠너트 렌치로 휠 너트를 힘을 주어 체결할 경우, 차량이 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 손으로 최대한 휠 너트를 임시로 체결하라는 것은 스크류 잭을 해제하여 차량의 타이어가 지면에 닿았을 때 타이어가 차량으로부터 경사지게 위치하는 것을 방지하기 위함입니다.



11. 타이어가 지면에 완전히 닿도록 잭을 내린 다음, 차량에서 잭을 빼내십시오.
12. 휠너트 렌치로 휠너트를 위의 그림과 같이 대각선 방향으로 2~3번으로 나누어서 조여주십시오.

**▲ 경 고**

한번에 한개의 너트를 완전히 조일경우 타이어의 부적합한 체결로 인하여 타이어의 떨림 등 정상 적인 주행을 할 수 없습니다.



13. 타이어 교환이 끝나면 타이어는 화물실에 임시로 보관하시고 잭 및 공구등은 제위치에 놓으십시오.

**▲ 주 의**

- 휠너트를 과도하게 조이면 너트가 손상될 수 있습니다. 렌치를 발로 밟으면서 조이거나 파이프를 연결하여 필요이상으로 조이지 마십시오.
- 타이어를 교환 한 후 약 1,000km 주행 후 반드시 휠너트를 재조임 하여 주십시오.

## 스페어 타이어 교환시 경고사항

### ▲ 경 고

- 책은 반드시 규정위치에만 설치하고, 책 사용중에는 절대 차 밑에 들어가지 마십시오.
- 한번에 완전히 체결하지 말고, 대각선방향으로 돌아가면서 수회에 나누어서 조이십시오.
- 스페어 타이어 교환후 곧바로 가장 가까운 당사 지정정비서비스센터나 타이어전문 공장에 들어가 재점검 및 파손된 타이어를 수리 또는 교환하십시오.
- 교체하신 타이어는 완전히 수리 또는 교환을 한 후에 스페어타이어 보관장소에 확실하게 원위치 시키십시오.  
이때, 휠너트 장착면(휠의 바깥쪽)이 땅을 향해야 합니다. 장착 후, 움직임이 없이 확실히 고정되었는지를 재확인하십시오. 확실히 고정이 되어있지 않으면, 주행중 타이어가 떨어져 인명 및 차량에 손상을 줄 수 있습니다.

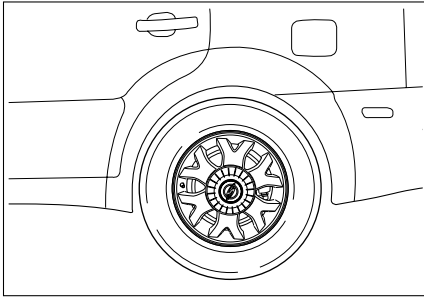
### ▲ 경 고

- 차량내의 탑승자가 모두 내린다음 타이어 교체작업을 수행하십시오.
- 스페어 타이어로 긴급 교환 후에는 최대한 빨리 가장 가까운 당사 지정 서비스센터 또는 타이어 전문업체에서 점검 및 수리를 받으신 후, 재조임을 받으셔야 합니다  
부정확한 조임 또는 과대조임 등으로 휠너트가 풀리거나, 제동시스템의 이상은 물론 주행 상태가 불량해질 수 있습니다.  
특히, 부정확한 체결로 인하여 휠너트가 풀리면 타이어가 차량으로부터 이탈하여 예기치 못한 큰사고를 당할 수 있습니다.
- 휠볼트 너트 등을 체결할 때에는 볼트 또는 너트의 녹슴 등의 원인으로 인하여, 오일 등을 도포하는 경우가 있는데 이는 체결시 과대조임의 원인이 되므로 오일, 그리이스류를 도포하지 마십시오.

### ▲ 경 고

- 주행전 특히 장거리 운행전에는 필히 타이어의 공기압 상태(스페어 타이어 포함)를 점검하십시오.
- 타이어의 교환은 비상시를 제외하고는 필히 당사 서비스센터 또는 타이어 전문업체에서 수행하십시오.
- 차량 출고시 지급된 책 및 비상공구의 상태를 수시로 점검하십시오.
- 타이어의 팽크로 인한 차량 정지시에는 비상등을 작동시키고 구간에는 차량 후방 100m, 야간에는 차량 후방 200m 지점에 고장 표지판을 설치하십시오.(고속도로 기준)
- 정확한 책 포인트(다음이 그림)에 책을 설치하십시오.
- 차량을 책으로 지지하고 있는 동안에는 시동을 걸거나 차량 밑으로 들어가서는 안되며, 차량에 무리한 힘을 주어서도 안됩니다.

## 타이어



- 수시로 타이어의 공기압 및 손상여부, 마모상태를 점검하시고, 반드시 규격에 맞는 타이어를 사용하십시오.

### ⚠ 경고

- 규격에 맞지 않는 타이어를 장착하면 핸들이 정상적으로 조작되지 않고 연료소비가 많아지며, 제동장치에 이상이 발생할 수 있을 뿐만 아니라 고속 주행시에는 핸들 떨림과 타이어 편마모가 발생될 수 있습니다. 반드시 규격에 맞는 타이어를 사용하십시오.
- 차량을 주행하기전 반드시 타이어의 상태와 공기압을 확인하십시오.
- 쌍용자동차에서 규정하지 않는 규격의 타이어 또는 재생타이어를 장착하실 경우, 보증수리가 되지 않습니다.

### ⚠ 경고

- 타이어와 휠은 차량 주행전 항상 점검하십시오. 휠이 손상되면 타이어 공기압이 줄어들 수 있고 타이어가 손상될 수 있습니다.
- 주행중 돌에 부딪히거나, 기타 충격을 받았을때는 즉시 당사 서비스센터에서 점검 및 수리를 받으십시오.
- 차량특성을 안전하게 유지할 수 있도록 4바퀴에는 모두 같은 제조업체의 같은 규격의 타이어만 사용하십시오.

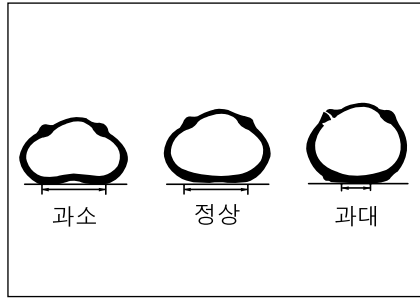
## 타이어 공기압 점검

타이어의 공기압을 점검할 때는 주행전 타이어가 완전히 냉각된 상태에서 실시하십시오.

### ⚠ 주 의

- 공기압이 규정치보다 높거나 낮으면 승차감 또는 조종안정성이 나빠지며, 타이어가 쉽게 손상될 뿐만 아니라, 타이어가 불규칙하게 마모됩니다. 반드시 규정공기압으로 조정하십시오.
- 타이어 공기압 점검 및 타이어 휠너트 조임상태 점검은 수시점검사항입니다. 특히, 장거리 운행전에는 차량상태 점검과 병행하여 반드시 타이어 공기압 점검 및 타이어 휠너트 조임상태를 점검하십시오.

## 타이어 규정공기압



### ○타이어 규정공기압

규격		공기압
타이어	휠	
P255/65R 16	7JJ × 16	30 PSI
P235/70R 16	7JJ × 16	
스페어 타이어 : 30 PSI		

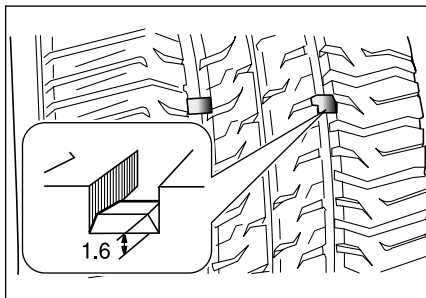
## 참 고

타이어의 규정공기압은 타이어가 차가울 때 측정된 수치입니다.

- 장시간 고속도로를 운행 할 경우에는 타이어 공기압을 위 도표의 규정치 보다 약 4~5PSI 더 높은 상태로 맞추십시오.



### 타이어 마모상태 점검

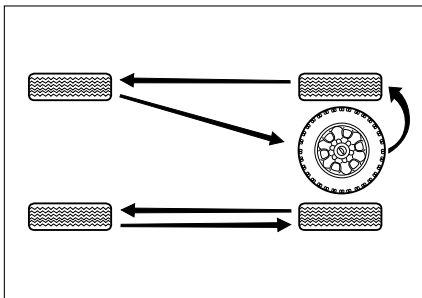


- 타이어가 한계치이상으로 마모되기전에 반드시 교환하십시오.

**⚠ 경고**

- 트레드가 1.6mm이하로 마모한계선이 나타나기전에 타이어를 교환하십시오.
- 타이어가 규정치 이상으로 마모되면 제동 거리가 길어지고 핸들조작이 힘들어 집니다.

### 타이어 위치 교환

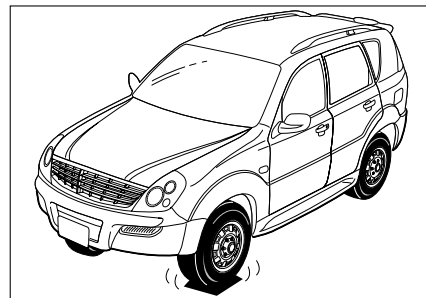


타이어의 편마모를 방지하고 오래 사용할 수 있도록, 매 5000km주행후에는 타이어의 위치를 그림과 같이 바꾸어 주는 것이 좋습니다.

**⚠ 경고**

- 타이어의 교환은 반드시 당사 지정 서비스센터 및 타이어 전문서비스센터에서 받으십시오.

### 타이어 펑크시 대처방법



주행중 타이어가 펑크라면,, 핸들을 꼭 움켜잡고 가속페달에서 발을 떼고 서서히 감속시킨 후 가볍게 브레이크 페달을 밟아 차량을 안전한 장소로 정차시켜 스페어 타이어로 교환하십시오.

**⚠ 경고**

주행중 타이어가 펑크났을 때 당황하여 핸들을 잘못조작하거나 급브레이크를 밟으면 불의의 사고를 당할 수 있습니다. 당황하지 말고 핸들을 꼭 움켜잡고 브레이크를 밟아 속도를 떨어뜨린 다음 안전한 장소에 정차하십시오.

## 겨울철 타이어

겨울철 눈길이나 빙판길 도로에서의 안전한 운행을 위해서는 스노우 타이어를 사용하십시오.

스노우 타이어는 네바퀴 모두 장착하여야 하며 스페어타이어도 스노우타이어로 준비하십시오.

### ⚠ 경고

- 눈길 및 빙판길 주행시 스노우타이어가 준비되어 있지 않으면 4륜구동주행모드 (4L, 4H)를 선택하여 저속으로 운행하십시오.
- 주행방향이 있는 겨울용 타이어는 타이어 옆면에 화살표로 표시되어 있으므로 반드시 주행방향에 맞게 타이어를 장착하십시오.

### ⚠ 경고

- 스노우타이어는 겨울철 노면의 특성을 고려하여 제작되었지만, 단지 보조도구로서 스노우 타이어를 장착하였다 하더라도 빙판길 및 눈길에서는 최대한 속도를 줄여 안전운전을 하시고 스노우 체인을 항상 준비하십시오.

### ⚠ 주의

- 겨울이 지나면 기존의 타이어로 모두 교체하십시오. 교체후 스노우 타이어는 냉암소에 보관하시고 오일이나, 그리스, 연료가 묻지 않도록 하십시오..