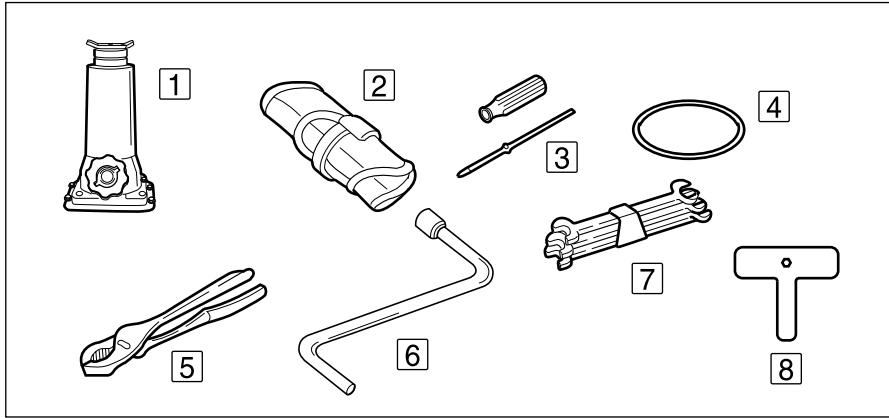


잭 및 비상공구 · 타이어(스페어 타이어 포함)

잭 및 비상공구 장착위치	9 - 3	• 타이어 규격 및 규정공기압	9 - 5
• 잭 및 비상공구	9 - 3	• 타이어위치교환/겨울용 타이어	9 - 7
• 잭 및 공구 장착위치	9 - 3	• 타이어펍크시 대처방법	9 - 8
스페어 타이어 탈거 *	9 - 4	• 7인승용 스페어(임시)타이어 * 탈거 장착	9 - 9
• 스페어 타이어 탈거 핸들	9 - 4	• 밴/스포츠차량 스페어 타이어 탈거 · 장착	9 - 14
• 핸들 위치 (7인승)	9 - 4		
• 핸들 위치 (밴/스포츠차량)	9 - 4		
• 스페어타이어 탈거 : 밴차량	9 - 5		

잭 및 비상공구 장착 위치(OM)

비상 공구



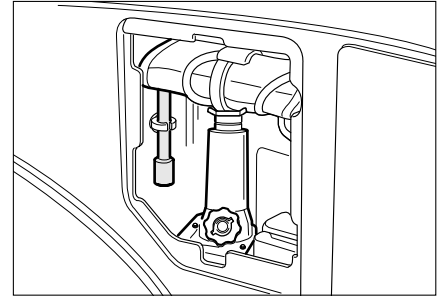
- | | | |
|-------------|-----------------------|------------|
| 1. 스크류 잭 | 2. 공구주머니 | 3. 드라이버 |
| 4. 링 | 5. 플라이어 | 6. 휠 너트 렌치 |
| 7. 오픈 렌치 세트 | 8. 육각렌치 * : 선루프 장착 차량 | |

⚠ 주 의

- 잭을 보관함에 넣을 때는 잭이 완전히 축소된 상태에서 보관함에 넣고 잭의 높이를 높여 잭 상단부가 브라켓에 닿아 유동시 및 주행시 빠지지 않도록 하십시오.
- 잭 및 비상공구는 항상 사용가능한 상태로 차량에 적재해 주십시오.

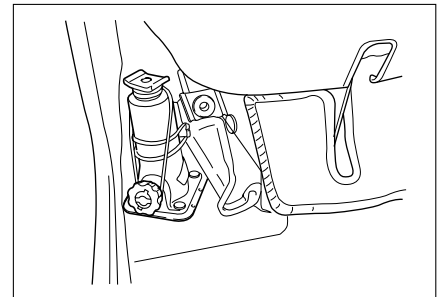
잭 및 비상 공구 장착위치

▶ 승용 및 밴차량(화물실 우측하단 벽면)



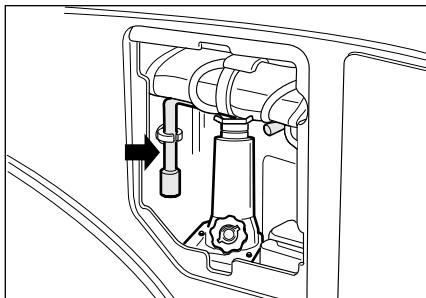
- 잭 및 비상공구 장착위치는 화물실 우측 하단 벽면에 설치되어 있습니다.

▶ 스포츠차량(2열시트 오른쪽 하단부)



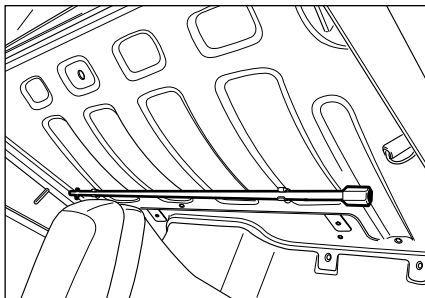
스페어타이어 탈거 핸들

핸들위치(7인승 차량)



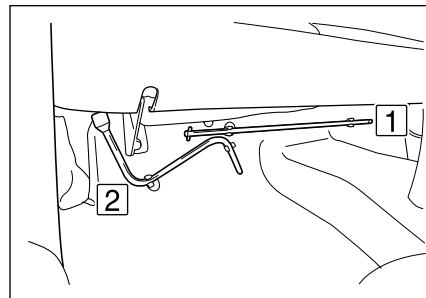
7인승 차량의 스페어타이어 탈거 핸들위치는 화물실 우측하단 벽면에 설치되어 있습니다.

핸들 위치 : 밴 차량



시트 뒤쪽의 판넬 하단에 설치되어 있습니다.

핸들 위치 : 스포츠



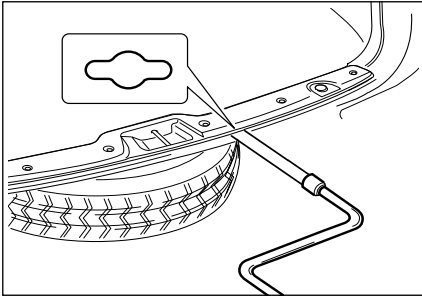
1. 스페어타이어 탈거핸들
2. 휠너트 렌치

2열시트 하단(플로워매트 내부)에 설치되어 있습니다.

참 고

스크류잭 작동용 핸들은 2열시트 하단(플로워매트 내부)에 설치되어 있습니다.(우측 스포츠차량 핸들장착위치와 동일)

스페어 타이어 탈거 : 밴차량



스크류 잭 및 비상공구함 보관함에 있습니다.

⚠ 주 의

타이어 공기압점검 및 타이어 휠너트 조임 상태 점검은 수시점검 사항입니다. 장거리 운행전에는 차량 상태 점검과 병행하여 반드시 타이어 공기압 점검 및 타이어 휠너트조임 상태를 점검하십시오.

특히, 타이어를 교환하였을 경우에, 공기압과 타이어 휠너트 조임상태는 전문정비센터에서 확인하십시오.

타이어 규격 및 규정 공기압

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

⚠ 경 고

· 규격에 맞지 않는 타이어를 장착하면 핸들이 정상적으로 조작되지 않고 연료소비가 많아지며, 제동장치에 이상이 발생할 수 있고 고속 주행시에는 핸들 떨림과 타이어 편마모가 발생될 수 있습니다. 반드시 규격에 맞는 타이어를 사용하십시오.

· 차량을 주행 하기전 반드시 타이어의 상태를 확인하십시오.

· 당사에서 규정하는 규격의 타이어를 사용하고 재생 타이어를 장착하신든지, 규격이외의 타이어를 장착하신 경우에는 보증수리가 되지 않습니다.

· 타이어와 휠은 차량 주행전 항상 점검 하십시오. 휠이 손상되면 타이어 공기압이 줄어 들 수 있고 타이어가 손상될 수 있습니다.

⚠ 경 고

· 주행중 돌에 부딪히거나, 기타 충격을 받았을 때는 즉시 당사 서비스 센터에서 점검 및 수리를 받으십시오.

· 차량 특성을 안전하게 유지할 수 있도록 4바퀴에는 모두 같은 제조업체의 같은 규격의 타이어만 사용하십시오.

▶ 공기압 점검

타이어의 공기압을 점검할 때는 주행전 타이어가 완전히 냉각된 상태에서 실시하십시오.

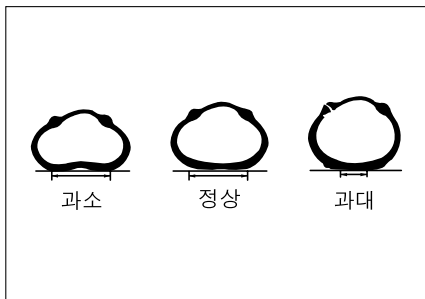
⚠ 주 의

공기압이 규정치보다 높거나 낮으면 승차감 또는 조종안정성이 나빠지며, 타이어가 쉽게 손상될 뿐만 아니라, 타이어가 불규칙하게 마모됩니다. 반드시 규정공기압으로 조정하십시오.

▶ 타이어규격 및 규정 공기압

차종	규격		PSI
	타이어	휠	
승용	P235/75R15	7JJ×15	30PSI
	P255/70R15		
	P255/65R16	7JJ×16	
밴	P235/75R15	7JJ×15	30PSI * 화물적재시 뒷바퀴는 44PSI
스포츠	P235/70R16	6.5JJ×16	30PSI * 화물적재시 뒷바퀴는 44PSI
	P255/65R16	7JJ×16	

- 밴/스포츠차량은 화물을 적재하지 않고 승객만 승차하는 상태로 타이어 공기압(30PSI)이 맞춰져 있습니다. 밴/스포츠차량에 화물을 적재할 경우 차량의 뒷바퀴 공기압을 44PSI로 조정해 주십시오.
- 장시간 고속도로를 운행 할 경우에는 타이어 공기압을 위 도표의 규정치 보다 약 4~5PSI 더 높은 상태로 맞추십시오.

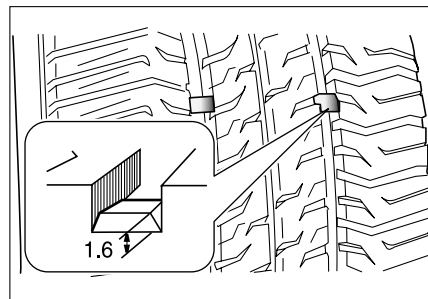


▶ 승용 스페어(임시 타이어 규격) 타이어

타이어 규격	휠 규격	공기압
T175/85R16	5.5J×16	60 psi

참 고

타이어의 규정공기압은 타이어가 차가울 때 측정된 수치입니다.

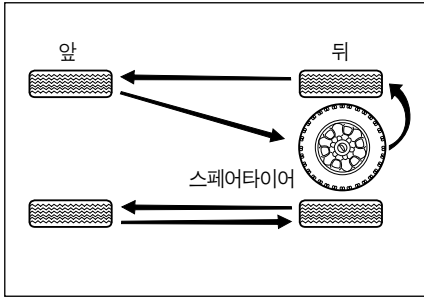


▶ 마모상태 점검

타이어가 한계치이상으로 마모되기전에 반드시 타이어를 교환하십시오.

▲ 경 고

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



▶ 타이어 위치 교환(무쏘7인승은 적용안됨)

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

경 고

7인승의 스페어(임시)타이어는 타이어 위치 교환에 적용될 수 없습니다.

▶ 겨울용 타이어(스노우 타이어)

겨울철 눈길이나 빙판길 도로에서의 안전한 운행을 위해서는 스노우 타이어를 사용하십시오.

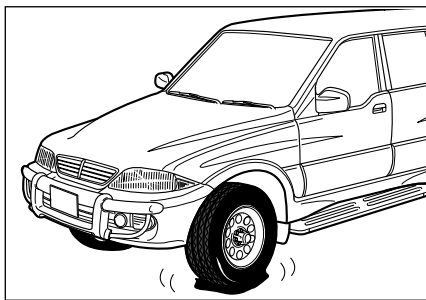
- 스노우 타이어는 네바퀴 모두 장착하여야 하며 스페어타이어도 스노우타이어로 준비하십시오.

경 고

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.
- 스노우 타이어는 겨울철 노면의 특성을 고려하여 제작되었지만, 단지 보조 도구로서 스노우 타이어를 장착하였다 하더라도 빙판길 및 눈길에서는 최대한 속도를 줄여 안전운전을 하시고 스노우 체인을 항상 준비하십시오.
- 겨울이 지나면 기존의 타이어로 모두 교체하십시오 교체후 스노우 타이어는 냉암소에 보관하시고 오일이나, 그리스, 연료가 묻지 않도록 하십시오.

타이어 펑크시 대처방법



- 주행중 타이어가 펑크나면, 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 꼭움켜잡고 브레이크를 밟아 속도를 떨어뜨린 다음 안전한 장소에 정차하십시오.
- 타이어가 펑크난 상태에서 짧은 거리라도 운전하지 마십시오. 타이어의 휠의 손상은 물론, 주행안전에 있어서도 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고

▶ 스페어 타이어와 교환시 경고사항

- 주행전 특히 장거리 운행전에는 필히 타이어의 상태, 타이어의 공기압 상태(스페어 타이어 포함)를 점검하십시오.
- 타이어의 교환은 비상시를 제외하고는 필히 당사 서비스센터 또는 타이어 전문업체에서 수행하십시오.
- 차량 출고시 지급된 잭 및 비상 공구의 상태를 수시로 점검하십시오.
- 타이어의 펑크 및 차량 고장시에는 비상등을 작동시켜주시고 주간에는 차량 후방 100m, 야간에는 차량 후방 200m 지점에 고장 표지판을 설치하십시오(고속도로 기준)
- 정확한 잭 포인트에 스크류 잭을 설치하십시오.

▲ 경 고

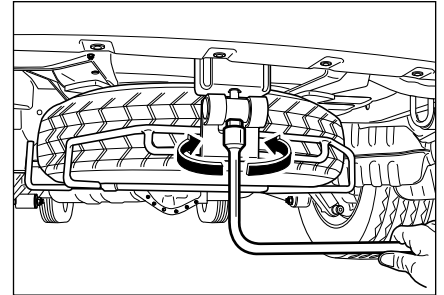
- 차량을 책으로 지지하고 있는 동안에는 시동을 걸거나 차량 밑으로 들어가면 안 되며, 차량에 무리한 힘을 주어서도 안됩니다.
- 필요 이상으로 차량을 들어 올리지 않도록 하십시오.
차량의 바퀴가 지면으로 부터 약 3cm 정도 떨어지도록 하십시오.
- 차량내의 탑승자가 모두 내린다음 작업을 수행하십시오.
- 스페어 타이어로 긴급 교환후에는 최대한 빨리 가장 가까운 당사 서비스센터 또는 타이어 전문 업체에서 점검 및 수리를 받으신 후, 재조임을 받으셔야 합니다.

▲ 경 고

- 교체하신 타이어는 완전히 수리 또는 교환을 한 후에 스페어 타이어 보관 장소에 확실하게 원위치 시키십시오. 이때, 헬너트(휠의 바깥쪽)이 밖을 향해야 합니다. 장착 후 움직임이 없이 확실히 고정되었는지 재확인 하십시오.
확실히 고정하지 않으면, 주행중 타이어가 떨어져 인명 및 차량에 손상을 줄 수 있습니다.

7인승용 스페어(임시) 타이어 *

스페어타이어 탈거 · 장착



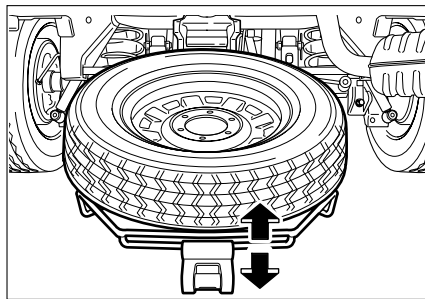
▲ 경 고

파손된 타이어를 교체하기전 아래의 준비사항을 반드시 준수하십시오.

- 주위의 안전 상황등을 살피고 최대한 편평하고 주위 차량으로부터 안전한 장소에서 비상등을 켜주시고 시동을 끈 후 주차 브레이크를 확실히 당겨 주십시오.
- 교환하고자 하는 타이어의 대각선 방향의 타이어의 앞 · 뒤로 고임목을 설치하십시오.

9 - 10 잭 및 비상공구 · 타이어(스페어 타이어 포함)

- ① 휠 너트 렌치를 사용하여 그림과 같이 래치 볼트를 반시계방향으로 돌리십시오.
- ② 타이어/캐리어를 잡고, 볼트를 완전히 푸십시오.



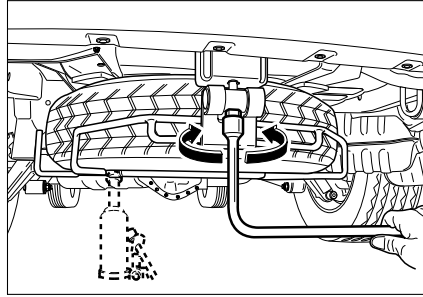
- ③ 볼트를 완전히 풀어낸 후, 타이어/캐리어를 하단으로 내리고 타이어를 꺼내십시오.

⚠ 경고

정착시는 타이어 바깥면 차량에 끼워진 상태에서 바깥측면이 밑으로 향하도록 하시고, 볼트는 정확하게 완전히 체결되도록 하십시오.

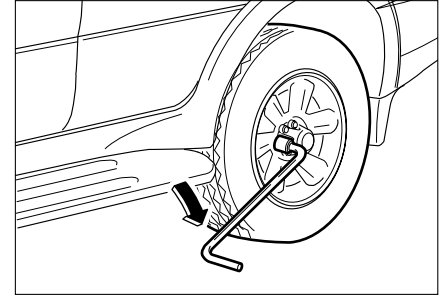
⚠ 경고

- 스페어(임시)타이어 (TEMPORARY TIRE) 장착시는 가급적 60km/h 이내의 속도로 주행하시고, 주행 최고속도 80km/h 및 공기압 60 psi를 지켜 주시며 장거리 주행은 삼가하십시오.
- 스페어(임시) 타이어(TEMPORARY TIRE)는 비상용으로만 사용하여야 하며, 일반 주행용으로는 절대 사용하지 마십시오. 스페어(임시) 타이어 정착시는 즉시 가까운 당사 서비스센터에서 규정 타이어로 교환 하십시오.



⚠ 경고

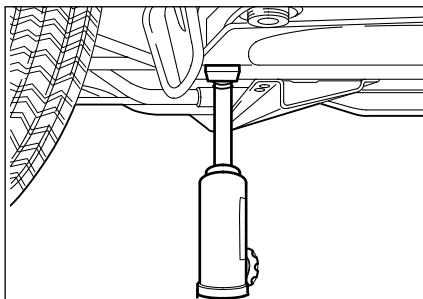
타이어/캐리어를 잡지않고 볼트를 풀 경우 밑으로 갑자기 떨어지며, 부상을 당할 수 있으니 주의하십시오. 필요시 그림과 같이 하단에 잭을 설치한 후 잭을 이용하여 천천히 내리십시오.



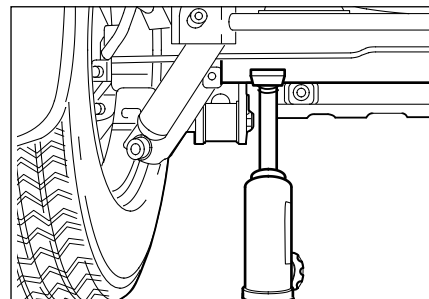
- ④ 탈거한 스페어 타이어를 교환하고자 하는 타이어 옆에 위치시키십시오. 잭으로 차량을 들어올리기 전에, 휠너트렌치를 휠너트에 정확히 물린 다음 반시계 방향으로 돌려주어 휠너트가 손으로 돌려 풀어질 수 있을 정도로 풀어 놓으십시오.

▲ 경 고

- 잭으로 차량을 들어올리기 전에는 휠너트를 완전히 풀지 마십시오. 완전히 휠너트를 풀 경우 차량을 스크류 잭으로 올릴때 바퀴가 떨어져 다치실 수 있습니다.
- 작업도중 흔들리면 차량이 굴러 떨어질 위험이 있습니다. 잭의 밑면과 바닥면이 완전히 닿도록 설치하십시오.
- 이 작업전에, 주차브레이크가 확실히 당겨져 있는지 확인하십시오.



(앞쪽 잭 설치 위치)



(뒤쪽 잭 설치 위치)

- ⑤ 차량 지정 지지부에 정확히 잭을 고정시킨 다음, 잭을 작동시켜 타이어를 지면에서 약 간(약 3cm 정도) 들어 올리십시오.
- ⑥ 주차브레이크를 조심스럽게 해제하시고 고 임목의 상태를 확인하십시오. 차량이 완전히 정지되어 있는 상태에서 휠 너트를 손으로 돌려 완전히 푸십시오

▶ 잭 설치 위치

- 앞쪽 : 변속기 장착용 크로스 멤버 앞쪽
- 뒤쪽 : 액슬 하우징 하단

▲ 경 고

이때, 최대한 차량쪽으로 힘을 가하지 않도록 하십시오.

- ⑦ 파손된 타이어를 빼내고 그 타이어를 차량 밑(차량프레임 가장 돌출부분)에 위치하십시오. 이것은 스크류잭이 해제되던가, 또는 기타 외부 요인으로 차량이 잭으로 부터 떨어질때 부상을 최소화 하기 위한 조치입니다.

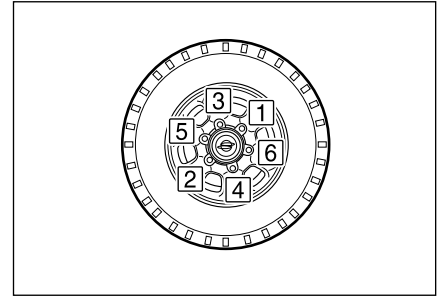
▲ 경 고

스페어 타이어로 교체작업을 하는 동안 차량밑으로 머리 또는 어깨 등을 넣지 않도록 하십시오. 차량이 스크류 잭으로 부터 떨어질 우려가 있습니다.

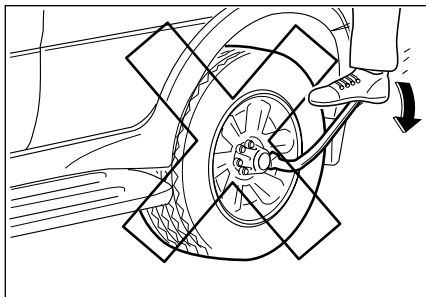
- ⑧ 준비한 스페어 타이어를 장착하시고 휠너트를 손으로 최대한 돌려 임시로 체결하십시오 (타이어를 덜컹거리지 않을 정도)

▲ 경 고

- 잭스크류에 차량이 올라가 있는 상태에서 휠너트 렌치로 휠 너트를 힘을 주어 체결할 경우, 차량이 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.
- 손으로 최대한 임시로 체결하라는 것은 스크류 잭을 해제하여 차량의 타이어가 지면에 닿았을때 타이어가 지면에 닿았을 때 타이어가 차량으로 부터 경사지게 위치하는 것을 방지하기 위함입니다.



- ⑨ 타이어가 지면에 완전히 닿도록 잭을 내린 다음, 차량에서 잭을 빼내십시오.
- ⑩ 휠 너트 렌치로 휠너트를 대각선 순으로 2~3회 돌려주어 완전히 조이도록 하십시오.
- ⑪ 타이어 교환이 끝나면 타이어와 잭 및 비상공구 등을 화물실 내 제위치에 놓으십시오.



⚠ 주 의

휠너트를 과도하게 조이면 너트가 손상될 수 있습니다. 렌치를 발로 밟으면서 조이거나 파이프를 연결하여 필요이상으로 조이지 마십시오.

⚠ 경 고

- 잭은 반드시 규정위치에만 설치하고, 잭 사용중에는 절대 차 밑에 들어가지 마십시오.
- 한번에 완전히 체결하지 말고, 대각선방향으로 돌아가면서 수회에 나누어서 조이십시오.

- ⑫ 가장 가까운 당사 서비스센터나 타이어 전문 공장에 들어가 재점검 및 파손된 타이어를 수리 또는 교환 하십시오.
- ⑬ 수리또는 교환한 타이어를 스페어 타이어 보관대에 장착하십시오.

⚠ 경 고

보관시 타이어의 공기주입구가 지면을 향해야 하며 유동이 없도록 확실히 고정하십시오.

⚠ 경 고

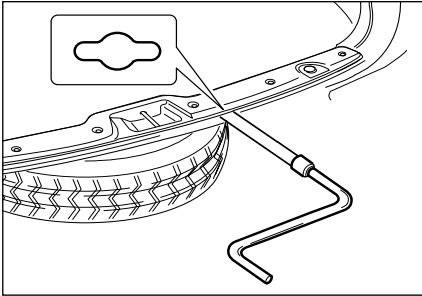
- 타이어를 교환 했을때는 약 1,000km 주행 후 반드시 휠 너트를 재조임하여 주십시오.
부정확한 조임또는 과대조임 등으로 휠너트가 풀리거나, 제동계통의 이상은 물론 주행 상태가 불량해 질수 있습니다.

특히, 부정확한 체결로 인하여 휠너트가 풀리면 타이어가 차량으로부터 이탈하여 예기치 못한 큰 사고를 당할 수 있습니다.

- 차량 주행전에 타이어의 체결상태 및 타이어 공기압은 항상 점검하셔야 됩니다.
- 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.

밴/스포츠 차량 스페어 타이어 탈거 · 장착

스페어 타이어 탈거 · 장착



⚠ 경고

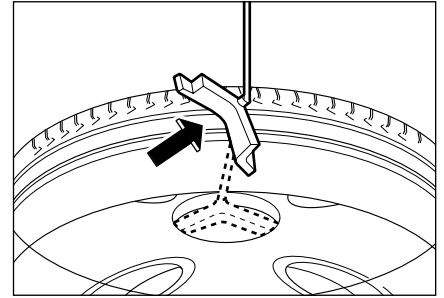
파손된 타이어를 교체하기전 아래의 준비사항을 반드시 준수하십시오.

- 주의의 안전 상황등을 살피고 최대한 편평하고 주의 차량으로부터 안전한 장소에서 비상등을 켜주시고 시동을 끈 후 주차 브레이크를 확실히 당겨 주십시오.

⚠ 경고

· 교환하고자 하는 타이어의 대각선 방향의 타이어의 앞 · 뒤로 고임목을 설치하십시오.

- ① 스페어 타이어 핸들과 휠 너트 렌치를 준비하십시오.
- ② 화물실 뒤쪽 바닥의 바디와 범퍼 사이의 구멍을 통해 핸들을 설치 하십시오.
- ③ 핸들 끝단에 휠 너트 렌치를 설치 하십시오.
- ④ 스페어 타이어가 땅에 닿아 와이어가 느슨해 질 때까지 반시계 방향으로 돌리십시오.



⑤ 리프트 플레이트를 젖혀 그림과 같이 빼내십시오.

⚠ 주의

스포츠차량인 경우 스페어타이어 탈거 및 장착과정은 밴과 동일하며 테일게이트 하단부의 스페어타이어 탈거홀을 이용하십시오.

※이후의 과정은 7인승 스페어타이어 교환 절차와 동일합니다.

▲ 경 고

- 스페어 타이어를 탈거후 재장착시에는 완전히 고정되게 하십시오.
- 리프트 플레이트가 휠 중앙의 정확한 위치에 맞지 않았거나, 스페어 타이어가 차량에 장착된 상태에서 완전히 고정되지 않은 경우에는 운행 중 유동에 의해 스페어 타이어 이탈의 원인이 될 수 있으니 주의하십시오.
- 만약 장착 후 유동이 있는 경우는 재장착하거나, 당사 서비스센터에서 점검을 받으십시오.
- 스페어 타이어를 차량에 장착할 때는 장착방향을 반드시 준수해야 합니다. 방향이 맞지 않으면 정확한 장착이 불가능합니다.
- 타이어를 스페어 타이어 장착위치에 장착할때는 타이어의 공기주입구가 반드시 지면을 향하도록 장착하십시오.



