

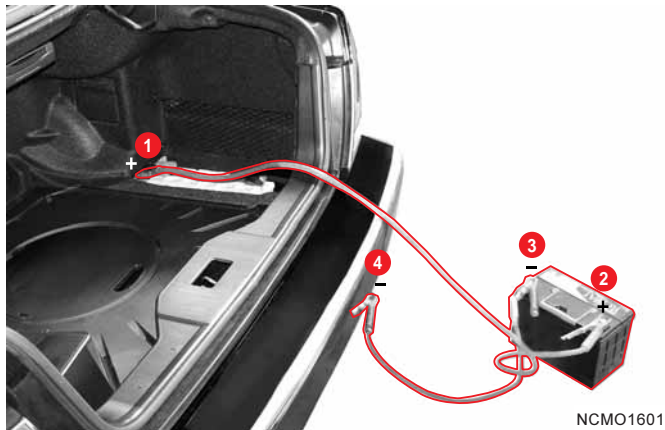
## 목차

다른 차량을 이용한 시동(점프 스타트) .....	16-2
다른 차량 또는 타 배터리를 이용한 시동 방법 .....	16-2
엔진 과열 .....	16-3
현상 및 조치 .....	16-3
엔진 과열시 조치 .....	16-3
차량 견인 .....	16-4
견인 전문업체를 이용하여 견인시 .....	16-4
견인 후크의 위치 .....	16-5
견인 전문업체 이용 불가시 (비상시) .....	16-6
선루프 고장시 .....	16-7

# 16 단원 응급조치

## 다른 차량을 이용한 시동(점프 스타트)

### 다른 차량 또는 타 배터리를 이용한 시동 방법



1. 점퍼 케이블을 준비하십시오.
2. 12V 전원을 가진 다른 차량을 케이블이 닿을 수 있는 거리까지 접근 시키십시오.
3. 방전된 차량의 모든 전기 장치를 끄십시오.
4. 방전된 차량의 변속 레버를 **P** 위치에 놓고 주차 브레이크를 작동하십시오.
5. 다음 순서로 점퍼 케이블을 연결하십시오.
  - (1) 방전된 배터리의 + 단자
  - (2) 전원 공급 배터리의 + 단자
  - (3) 전원 공급 배터리의 - 단자
  - (4) 방전된 차량의 뒤쪽 견인 고리 (배터리에서 먼 위치)

6. 전원 공급 차량의 가속 페달을 밟아 엔진 회전수를 약간 높은 상태에서 방전된 차량의 시동을 거십시오.
7. 시동이 걸리면 연결의 역순으로 분리하십시오.



- 점퍼 케이블은 가급적 굵은 것을 사용하십시오.
- 케이블 연결시에는 배터리의 극성에 주의하십시오. 반드시 + 극은 + 극과 - 극은 - 극과 연결해야 합니다. 단, 방전된 차량의 - 극은 반드시 배터리에서 멀리 떨어진 뒤쪽 견인 고리에 연결하십시오. 배터리에 직접 연결할 경우에는 배터리에서 발생하는 가스에 의해 폭발할 우려가 있습니다. 이 때, - 극을 연결하는 견인 고리에 페인트가 칠해져 있으면 전류가 통하지 않을 수 있으므로 주의하십시오.
- 전원 공급 차량의 전원은 반드시 12V여야 합니다.
- 케이블 연결시에 + 극과 - 극이 서로 접촉하지 않도록 주의하십시오. 특히, + 단자가 차체에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 엔진 본체에 케이블을 연결할 때는 전류가 흐를 수 있도록 피복이 덮여있거나 페인팅이 되지 않은 견고한 금속 부분에 연결하십시오.
- 밀어서는 시동을 걸 수 없으므로 이 방법은 절대로 사용하지 마십시오.

# 엔진 과열

## 현상 및 조치



NCMO1602

현상	원인	조치
냉각수 온도계 상승 (적색 부분), 엔진룸에서 수증기 발생,	냉각수 부족	보충
	폴리 V-벨트 절손	교환
	워터펌프 작동 불량	교환, 벨트 점검
	수온조절기 불량	교환
	엔진 오일 부족	보충

## 엔진 과열시 조치

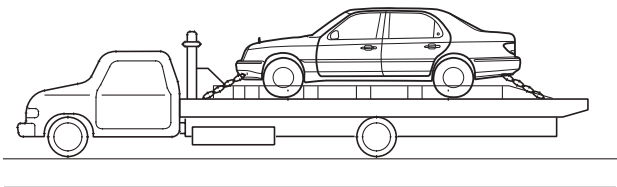
1. 차량을 안전한 장소에 정차시키십시오.
2. 변속 레버를 **P** 위치에 놓고 주차 브레이크를 작동하십시오.
3. 엔진룸에서 수증기가 올라오면 즉시 엔진을 시동을 끄십시오.
4. 수증기가 올라오지 않으면 엔진 공회전 상태를 유지하고 후드를 열어 놓으십시오. 단, 엔진 공회전 상태에서 냉각시에도 냉각수 온도계가 내려가지 않으면 엔진 시동을 끄고 충분히 냉각시키십시오.
5. 냉각수 보조 탱크의 냉각수량을 점검하십시오.  
냉각수가 부족할 경우에는 각 호스의 연결 부위나 라디에이터 등에서 누수가 발생하지 않는지 점검하십시오.
6. 엔진이 충분히 냉각되었으면 냉각수 보조 탱크의 캡을 수건 등으로 감싸 쥐고 약간 풀어서 증기압을 빼낸 다음 캡을 완전히 여십시오.
7. 냉각수가 부족하면 보충하십시오. 냉각수가 충분하면 벨트와 냉각 관련 장치를 점검하고 당사 지정 정비사업소에서 점검을 받으십시오.



- 엔진이 충분히 냉각되지 않은 상태에서 냉각수 보조 탱크의 캡을 열면 화상을 입을 수 있으므로 주의하십시오.
- 엔진이 과열된 상태에서 갑자기 차가운 물을 보충하면 엔진이나 라디에이터가 손상될 수 있으므로 충분히 냉각된 상태에서 보충하십시오.
- 반드시 규격에 맞는 당사 순정품(부동액)만을 사용하십시오.
- 부동액이 없을 경우에는 일단 연수를 보충하고 나중에 비중을 맞춰 주십시오.
- 응급 조치 후에도 계속 엔진 과열 현상이 나타나면 당사 지정 정비사업소에서 점검 및 조치를 받으십시오.

## 차량 견인

### 견인 전문업체를 이용하여 견인시



NCMO1603

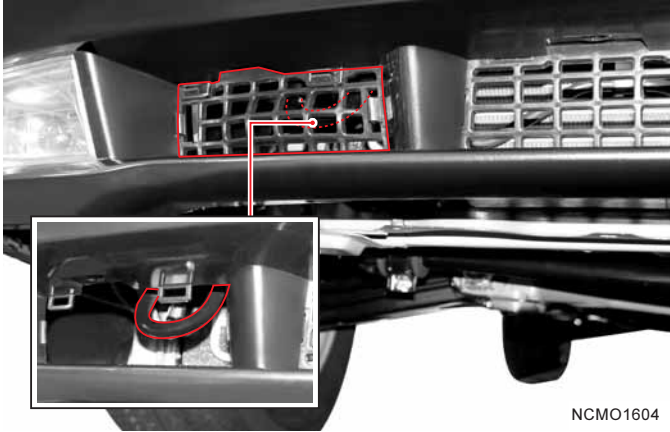
- 차량에 손상을 주지 않는 가장 좋은 방법은 적재함에 적재하여 운반하는 방법입니다. 이 방법을 사용하십시오.



- 체어맨 차량에는 프론트와 리어부분에 견인 후크가 있으나 차량 적재시에 견인 후크에만 의존하여 차량을 고정하지 마십시오.  
견인이 필요한 경우에는 차량 파손등의 불이익을 당하는 일이 발생하지 않도록 당사 지정 정비사업소나 견인 협력업체를 이용하십시오.

## 견인 후크의 위치

### 프론트 견인 후크



견인 후크를 사용할 때는 앞쪽의 그릴을 빼낸 후 사용하십시오.

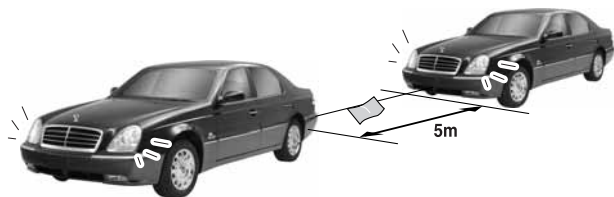


프론트 및 리어 견인 후크는 견인 트럭에 차량을 적재한 경우 고정을 위해서 장착된 것입니다.

### 리어 견인 후크



## 견인 전문업체 이용 불가시 (비상시)



NCMO1606

견인 후크에 그림과 같이 로프를 연결하고 중앙에는 식별이 가능하도록 흰색이나 적색 천을 부착하십시오.

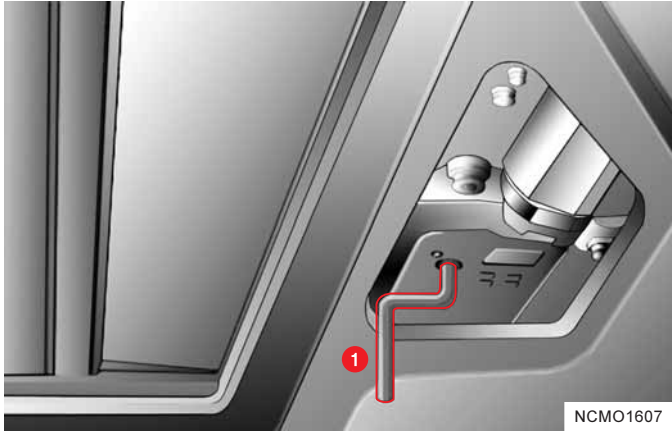
견인 거리는 25km 이내, 견인 속도는 5km/h 이내로 제한하십시오. 로프의 길이는 5m 이내, 견인자의 앞쪽 끝과 피견인자의 뒤쪽 끝까지의 거리는 25m 이내가 되도록 하십시오.



주의

- 견인 전문업체 이용이 불가능할 때는 반드시 고장 차량에 운전자가 승차한 상태로 견인하십시오. 만약 전기장치, 조향장치, 브레이크 장치 등이 고장났을 경우에는 이 방법을 사용하지 마십시오.
- 프론트 견인 후크나 리어 견인 후크를 사용할 때는 앞뒤 수평 방향으로 힘이 가해지도록 하십시오. 위나 아래 또는 좌우로 지나친 힘이 가해질 경우에는 차체가 손상되거나 심할 경우 접합 부위가 파손될 수 있습니다.
- 엔진 시동을 걸 수 없을 때는 스티어링 핸들이 록크되지 않도록 시동 스위치를 "ACC" 또는 "ON"에 놓으십시오.
- 엔진이 구동하지 않으면 파워 스티어링이 작동하지 않아 스티어링 핸들이 무거워지므로 평소보다 강하게 조작 하십시오.
- 엔진이 구동하지 않으면 브레이크 성능이 현저하게 떨어지므로 브레이크 페달을 평소보다 강하게 밟으십시오.
- 변속 레버는 반드시 **N** 위치에 놓으십시오.
- 견인 구간의 경사가 심하거나 언덕이 많은 경우에는 이 방법을 사용하지 마십시오.
- 전기장치가 작동할 경우에는 견인 차량의 신호에 따라 피견인 차량의 방향지시등, 비상등을 작동하며 견인하십시오.
- 무리한 견인은 피하시고 견인차보다 무거운 차량은 견인하지 마십시오.
- 견인 후크 이외의 차량 부위에는 절대로 로프를 연결하지 마십시오.
- 견인시에 범퍼 등의 차량 부품이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 견인 거리는 25km 이내, 견인 속도는 5km/h 이내로 제한하십시오.

## 선루프 고장시



### 1. 수동 조작부 홀 및 육각 렌치

선루프가 고장났을 경우에는 다음과 같이 수동으로 여닫는 조작이 가능합니다.

1. 드라이버를 사용하여 프론트 룸 램프 어셈블리를 탈거합니다.
2. 육각 렌치를 수동 조작부 홀(선루프 작동 모터 좌측 후방)에 끼우십시오.
3. 반시계 방향으로 돌리면 열리거나(Sliding backward) 닫히게(Tilt down) 됩니다.
4. 시계 방향으로 돌리면 닫히거나(Sliding forward) 열리게(Tilt up) 됩니다.

### ▶ 열림(Open) 상태를 닫힘(Close) 상태로 (Sliding backward를 Sliding forward로) 할 때 또는 후부 닫힘(Tilt down)을 후부 열림(Tilt up)으로 할 때

1. 육각 렌치를 반시계 방향으로 돌리면 후부 닫힘(Tilt down) 상태로 됩니다.
2. Close로 닫힌 후 육각 렌치를 계속 돌리면 후부 열림(Tilt up) 상태로 됩니다.

### ▶ 닫힘(Close) 상태를 열림(Open) 상태로 (Sliding forward를 Sliding backward로) 할 때

1. 육각 렌치를 반시계 방향으로 돌리면 후부 닫힘(Tilt down) 상태로 됩니다.



- 육각 렌치는 글로브박스 내에 비치되어 있습니다(선루프 장착 차량만 해당).
- 선루프의 수동 조작은 긴급시에만 실시하십시오. 응급 조치 후에는 당사 지정 정비사업소에서 점검 및 조치를 받으십시오.

