



## 초보운전자를 위한 TIP! 자동 변속기 저대로 알기

처음 운전대를 잡으면 낯선 것이 한둘이 아니다. 이럴 때 자동차 부품의 뜻과 기능을 정확히 이해하는 것은 자동차에 익숙해지는 좋은 방법 가운데 하나이다. '현대자동차' ([kids.hyundai.com](http://kids.hyundai.com))가 운전은 물론 자동차 각 부품들의 기능과 조작 방법이 서툰 초보운전자들을 위해 변속기의 조작 방법과 주의사항 등을 설명했다.



### ■ 변속기의 기능

변속기는 엔진과 아주 밀접한 관련이 있는 부품이다. 자동차가 움직이기 위해서는 엔진의 동력이 바퀴로 전달되어야 하는데, 이 기능을 수행하는 부품이 바로 변속기이다.

변속기는 엔진에서 발생하는 동력을 차량의 속도에 적합한 회전력으로 바꿔 바퀴에 전달한다. 더 정확히는 엔진의 동력을 주행 상태에 맞게 회전력을 높이거나 감소 시켜 바퀴에 전달한다. 예를 들어 자동차가 출발할 때는 회전력을 높이며, 가속이 불을 때는 회전력을 낮춰 차량의 주행을 돋는다.

수동변속기와 자동변속기는 구조가 다르지만 이와 같은 기능은 같다. 차이는 기어 조합을 바꾸는 조작, 즉 변속입니다. 수동변속기는 운전자가 직접 변속하지만 자동변속기는 변속기가 알아서 한다.

모든 자동변속기의 조절 장치에는 공통적으로 기어 선택 모드가 있다. 바로 P, R, N, D이다. 이외에도 최근에는 자동변속기에 S와 W 모드를 장착한 차량들도 있다.

### ■ 'P'와 'R' 모드

부분의 초보운전자가 접하는 자동 변속기는 'P', 'R', 'N', 'D' 모드로 구성되어 있다. 가장 먼저 P(Parking)는 바퀴를 고정해 자동차가 움직이지 않도록 하는 모드로, 주차하거나 시동을 걸 때 사용한

다. 주의할 점은 P 모드로 변속할 때는 반드시 차량을 정차시켜야 한다. 주행 중에 변속할 경우 자동 변속기가 파손될 위험이 있기 때문이다.

'반대'를 뜻하는 영어 단어 'Reverse'의 앞글자를 따온 R(Reverse) 모드는 후진할 때 사용한다. 이 경우에는 반드시 정차된 상태에서 브레이크 페달을 밟고 R 모드로 변속해야 한다.

### ■ 'N'과 'D'모드

N 모드의 'N'은 '중립'을 뜻한 영어 단어 'Neutral'의 앞글자이다. 단어의 의미처럼 N 모드는 기어 중립 상태로, 가속 페달을 밟아도 차량이 움직이지 않는다. 이런 까닭에 차량 정체가 심하거나 신호 대기 긴 상황에서 사용한다.

D(Drive)는 주행할 때 사용하는 모드이다.

차종에 따라 다르지만 최근 차량은 1단부터 8단까지 자동으로 변속이 가능하다. 단수가 높을수록 엔진 회전수가 줄어 연비는 높아진다.

### ■ 'S'와 'W' 모드

S는 스포츠(Sport), W는 윈터(Winter)의 머리글자이다.

S 모드를 선택하면 변속이 이뤄지는 엔진 회전수가 평소보다 높아진다. 큰 엔진 힘을 활용하도록 변속 시점을 늦추기 때문이다.

W 모드는 눈길이나 빙판길처럼 노면이 미끄러울 때 바퀴가 헛돌지 않도록 한다.



### ■ 자동+수동

자동변속기에 수동 조절 기능이 추가된 전천후 차량도 있다. 기어 레버를 D 위치에 놓았을 때 운전석 또는 동반석 쪽으로 옮기거나 플러스(+)와 마이너스(-) 표시가 있는 것들이 대표적이다. D 위치에서 수동

조절 위치로 레버를 옮겨 플러스 방향으로 움직이면 기존 기어에서 한 단 위로, 마이너스 방향으로 움직이면 한 단 아래로 선택된다.

플러스나 마이너스 표시가 없는 차량도 있다. 이런 차들은 스티어링 휠에 같은 기능을 하는 장치가 있다. 바로 변속 패들(shift paddle)이다. 변속 패들은 양 손으로 스티어링 휠을 휘 상태에서 겹지나 중지를 뺀 때 달을 정도의 위치에 판 모양으로 달려 있다.



### ■ 자동 변속기 주의사항

자동 변속기는 수동 변속기보다 다양한 부품들로 복잡하게 구성되어 있다. 따라서 잦은 변속으로 동력 전달과 단절이 반복되면 변속기 부품에 무리가 갈 수 있다.

또한 신호 대기가 짧은 상황에서는 D 모드를 유지한 후 브레이크를 밟는 것이 좋다. N 모드에서 신호가 바뀌어 D로 변속해 급작스럽게 출발하면 변속기 예상치에 가해질 수 있다.

이 외에도 P 모드에서 D 모드로 변환한 뒤 곧장 출발하는 것보다 그 사이에 잠시 N 모드를 유지하는 것이 좋다. 시동 후 N 모드를 유지하면 오일이 순환하면서 변속기가 예열돼 변속기를 더 오래 사용할 수 있다.

사진=shutterstock



**100% HAND WASH**

# TRUCK / RV / CAR

왁스 · 스팀 세차 · 인테리어 청소

**종목**

TRUCK, RV, BUS, OVERSIZE, Fork LIFT, AUTO CARRIER, BOAT, ETC

**서비스**

WASH, STEAM, POLISH, WAX, INTERIOR DETAIL

**특별 서비스**

D.O.T. 서비스, PARKING SPOT(파킹장 임대)  
AUTO DEALER(자동차 판매상) 문의환영  
TRUCKING(운송 회사) 문의환영

KING TRUCK WASH

OPEN HOUR : MON-SAT 6am - 6pm

**562.945.4826**

[mwleela@hotmail.com](mailto:mwleela@hotmail.com)  
[www.kingtruckwash.com](http://www.kingtruckwash.com)

Whittier Blvd  
605  
Slauson Ave  
Telegraph Rd  
Santa Fe Springs Rd  
5  
Soleson

12500 E. Slauson Ave., G-2,  
Santa Fe Springs, CA 90670