



■ SM5 TCE 주요제원

배기량	1618cc
엔진	직렬 4기통 1.6L 가솔린 터보엔진
출력	190마력
최대 토크	24.5kg·m
변속기	듀얼 클러치 트랜스미션(DCT)
승차 인원	5인승
복합 연비	13.0km/L
가격	2710만원

기존 2.0엔진을 1.6터보엔진으로 다운사이징한 SM5 TCE는 기존 SM5에 비해 가속 성능은 월등하고, 정속성에서도 결코 뒤지지 않는다. 엔진 다운사이징은 배기량은 낮추면서 연비와 출력은 향상시키는 기술이다. 사안제공 | 르노삼성자동차

## 작아진 심장? 출력·연비는 더 강해졌다

### 원성열기자의 까칠한 시승기

르노삼성자동차 SM5 TCE

기존 2.0엔진서 1.6터보로 다운사이징 190마력 고효율·13km/L 효율적 연비 풀옵션 3159만원...가격 경쟁력은 글썽

르노삼성자동차의 SM5는 국내 중형차 시장의 대표 아이콘 중 하나. SM5가 'TCE'라는 이름을 달고 새롭게 태어났다. 국내 중형 세단은 2000cc 엔진을 장착하는 것이 일반적이지만 SM5 TCE는 기존 2.0엔진을 1.6터보엔진으로 다운사이징 했다. 다운사이징은 배기량을 낮춰 CO<sub>2</sub> 배출량을 줄이는 친환경성을 우선 고려하면서, 출력과 연비는 오히려 높이는 것으로 세계 자동차 시장의 대세이기도 하다. 국내 중형 세단 시

장에서는 최초로 제대로 된 엔진 다운사이징이 적용된 SM5 TCE를 서울 광장동 W호텔에서 춘천까지 왕복 200km 구간에서 시승했다.

#### ●다운사이징 효과는 확실!

SM5 TCE 모델 다운사이징의 핵심은 닛산의 1.6L GDi 터보 차저인 'MR190DDT' 엔진과 독일의 유명 변속기 전문업체 게트락의 6단 듀얼 클러치 트랜스미션(DCT)의 장착이다.

SM5 플래티넘(2.0)의 공차 중량은 1415kg 이고 SM5 TCE(1.6)의 공차 중량은 1525kg으로 차량 무게는 오히려 SM5 TCE 쪽이 95kg이나 더 무겁다. 하지만 연비를 보면 SM5 TCE(연비 13km/L)가 SM5 플래티넘(12.6km/L)보다 앞선다.

더 무거운 차가 더 효율적인 연비를 낼 수 있는 이유가 바로 1.6L GDi 터보 차저 엔진과 단 듀얼 클러치 트랜스미션(DCT)

의 효율적인 조합이다.

차량의 퍼포먼스 또한 SM5 플래티넘(141마력, 최대토크 19.8)보다 SM5 TCE(190마력, 최대토크 24.5)가 월등하게 앞선다. 실제 고속도로 주행에서 SM5 TCE는 제원표상의 월등한 우위를 실감할 수 있을 정도로 빠른 가속력을 보였다. 150~180km에 이르는 고속 영역에서도 가속이 더디다는 느낌은 전혀 들지 않았다. 1.6 엔진에 대한 선입견이 있다면 잊어도 좋을 정도다.

터보엔진의 단점 중 하나인 터보랙(가속 페달을 밟는 시점과 실제 가속이 되는 시점이 반박자에서 한 박자 느린 것)도 미미한 수준이다. 확실히 기존 2.0엔진보다 수월하게 가속이 되면서도 SM5 특유의 부드러운 주행 능력은 고스란히 살아있었다. 브레이크 시스템도 SM7에 사용되는 것으로 업그레이드 했다.

#### ●성능 연비 만족도 커...가격 세금 문제 아쉬워

듀얼 클러치 변속기도 만족스러웠다. 변속 타이밍이 빠르고, 변속 충격도 없다. 그야말로 거침없이 쭉쭉 뻗어나가면서도 차가라앉는 느낌이 안정적이다. 200마력 이상의 차량들에서 느낄 수 있는 퍼포먼스를 구현한 셈. 호불호가 엇갈리기는 하지만 실내 인테리어도 화이트 투톤 방식을 적용해 차별화를 꾀했다.

성능과 연비에 대한 만족도는 높은 편이지만 시장 반응의 관건은 가격이다. 기본 가격은 2710만원(SM5 플래티넘은 2220~2810만원). 풀 옵션을 선택하면 3159만원에 달한다. 친환경성과 연료 효율성 및 차량의 성능을 고려하면 적정선이지만 1.6리터 엔진의 중형차라는 선입견이 장애이다. 세금 문제 또한 아쉽다. 배기량이 1618cc다. 1600cc 이하 차량에 적용되는 세제 혜택(연간 10만 원 가량)을 받을 수 없다.

한국자동차경쟁연맹 공인 라이선스 드라이버 sereno@donga.com 트위터 @serenowon

### Car Talk! 카톡!

#### 친환경 저연비 타이어의 두 얼굴

친환경과 연료 효율성이 자동차 산업의 확고한 트렌드로 자리 잡고 있다. 자동차의 신발인 타이어 역시 이 흐름에 따르는 것은 당연지사. 최근 수입 신차들 중 연료 효율성을 강조한 모델들의 경우 상당수는 저연비 타이어를 장착하고 있다. 저연비 타이어는 타이어의 회전 저항을 최대한 줄여 연료 효율성을 높인 타이어를 말한다. 회전저항(연비) 1등급 타이어의 경우 5등급 타이어에 비해 리터당 1.6km까지 주행거리가 차이가 난다. 연료 탱크를 가득 채울 경우 50~60리터가 주유된다는 것을 생각하면 결코 작지 않은 차이이다.

하지만 내 차에 저연비 타이어가 장착되어 있다는 것이 무조건 좋은 일일까? 연비가 아닌 차량의 안전까지 고려한다면 실상은 그렇지 않다.

해당 차량이 지닌 출력과 토크, 즉 퍼포먼스적인 특성을 고려해 얼마나 공함을 잘 맞추느냐가 더욱 중요하다.

최근 기자는 고효율을 지녔으면서도 저연비 타이어가 장착된 수입 신차들을 시트에서 테스트하면서 차량과 공함이 맞지 않는 타이어가 주행 안정성에서 얼마나 큰 손실을 가져오는지를 직접 경험했다.

고속 주행과 코너링시 차가 지닌 고효율과 높은 토크를 감당할 수 없는 저연비 타이어를 장착한 차량들은 시트에서 여지없이 문제를 드러냈다. 가장 큰 문제는 급 브레이크 할 때 제동거리였다. 고효율 차량에 고성능(UHP) 타이어가 아닌 저연비 타이어를 장착한 모델의 경우 프로드라이버들조차 제동거리를 가늠할 수 없을 만큼 길고 불안정했다. 또 급가속시 출력을 감당하지 못해 차량의 앞부분이 들리는 현상도 발견할 수 있었다.

친환경성과 연비보다 중요한 것은 차량의 안전이다. 연비만을 과도하게 강조하고, 원가 절감을 위해(고출력 차량의 경우 그에 맞는 고성능 타이어가 장착되어야 하지만 저연비 타이어보다 원가가 비싸다) 차량의 특성에 어울리지 않는 타이어를 장착하는 일부 수입자동차 업체들의 행태는 지양되어야 한다. 원성열 기자

#### MINI를 2590만원에 소유할 수 있는 찬스



편(FUN) 드라이빙과 경제성으로 상징되는 프리미엄 소형차 브랜드 MINI에서 2590만원이라는 합리적인 가격대의 MINI 오리지널(샤진)을 2000대 한정으로 출시했다. 폭스바겐이 폴로(2490만원)를 출시하며 소형차 시장을 적극 공략하고 있는 시점이어서 의미가 크다.

가격은 낮았지만 성능과 차량 제원은 기존 MINI 쿠퍼 SE 모델(3090만원)과 동일하다. 다만 MINI 비주얼 부스트 대신 MINI CD가 장착된다. 또한 운전자의 사계절 편안한 주행을 위한 히팅 시트 시스템과 신세탁 시트도 적용되어 있다. 정지상태에서 100km/h까지의 가속시간은 10.4초. 복합연비는 12.7km/L(도심주행연비 11.3km/L, 고속도로주행연비 15.0km/L)다.

하지만 무엇보다 이 가격으로 소유 그 자체가 즐거움이 되는 자동차인 MINI의 오너가 될 수 있다는 것은 MINI를 갈망하던 예비 오너들에게는 축복에 가깝다. 원성열 기자

편집 | 김대건 기자 bong82@donga.com 트위터 @bong82f



에스컴퍼니

집공기가 맑아집니다!  
하루가 즐거워집니다!  
스트레스 없는 가정을~!!

이제 공부하는 학생들의 스트레스도 풀어주어야 합니다.

## 공부하는 자녀와 가정에 꼭 필요한 숲에온 피톤치드 실내정화기

숲속의 치유물질인 피톤치드, 숲에온 피톤치드는 방향제가 아닌 천연 피톤치드를 사용합니다. 언제 어디서나 숲에온 피톤치드가 있는 곳이라면 거기 바로 신선한 숲속입니다. 숲에온은 가정, 학원, 독서실, 사무실, 매장 등 어떤 장소라도 간편하게 설치가 가능합니다.

**렌탈서비스**

이제 가정에서도 사용하셔야 합니다. 먼저 렌탈로 사용해 보시고 구입하셔도 늦지 않습니다.

**숲에온 피톤치드는**

1. 심신을 맑게 학습능력을 향상시켜 줍니다.
2. 공부에 시달린 스트레스를 풀어줍니다.
3. 신진대사를 활발하게 하여 집중력이 강해집니다.
4. 피로한 신경을 회복시켜 줍니다.
5. 편안한 수면을 유도하여 자고난 후 몸이 가벼워 하루가 즐거워집니다.
6. 인플루엔자 바이러스 등에 항균작용을 하여 호흡기질환을 예방하여 줍니다.

**전국대리점모집 : 02)3411-3200(代)** 영업경험과 활동력  
자금능력 가능한 지역유지 분

\*스트레스 완화 효과(신림청 임업연구원 충북대 동물의학연구소 공동) \*강력한 항균 효과(충북대 동물의학연구소) \*알레르기 및 피부질환 개선 효과(한국이류시험연구소) \*소취·탈취 효과(한국건자재시험연구소)