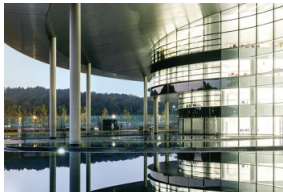




Idle Stop & Go(ISG) 시스템이란?

- Idle Stop & Go(ISG) 시스템은 차량 정차 시 엔진을 꺼주고 재주행시 엔진을 점화하는 역할을 합니다.
 - 이러한 기술은 엔진 공회전시 발생하는 연료 낭비를 방지하며 연료 소비를 5~15%까지 줄여주는 것으로 입증되었습니다.
 - 그리고, Idle Stop & Go(ISG) 시스템은 엔진 소음 또한 낮추어서 더욱 편안한 주행에도 기여합니다.
 - 유로 6 규제 및 이산화탄소 배출 규제 등으로 수입차에 Idle Stop & Go(ISG) 기능 장착이 늘고 있으며, 국산 자동차에도 디젤 엔진을 중심으로 Idle Stop & Go(ISG) 기능 전 모델 장착이 늘고 있는 추세 입니다.
- 이러한 차량에는 AGM 배터리가 기본적으로 장착 되어 있습니다.

규격	대표 적용차종
AGM60DL	지프(Compass), 코나(G1.6), 벨로스터(G1.6), 스톨닉(G1.4), 레이(G1.0)
AGM70DL	벤츠(B200,C180,C200,C230), BMW(325,518,520), AUDI(A4 1.8,A6 2.0), 아반떼AD(G1.6), HG그랜저, 뉴QM5(G), 뉴SM5
AGM80DL	벤츠 GLK220, 산타페(D), 투싼(D), LF소나타, HG그랜저(D), 스포티지(D), K5(G2.0), 스틱어, 임팔라, ALL NEW크루즈(1.4터보)
AGM95DL	벤츠(C180,C200,C230,C280,E240,E320,ML350, S320,S500,S600,SLK200,SLK350,SL500,SL600), BMW(5시리즈,7시리즈), 산타페DM, 맥스크루즈, 올뉴SM7(G3.5)
AGM105DL	BMW(6Convertible,X5,X6), AUDI(A6 RS6 quattro,Q7,R8), 폭스바겐(TOUAREG), 제네시스 G80,EQ900, NEW제네시스, K9
AGM46B24R (SA S46B24R)	도요타 Prius



아트라스BX

대전 본사/공장 : 대전광역시 대덕구 대전로 1331번길 185(대화동) / Tel : 042)620-4242 / Fax : 042)623-9380
서울 사무소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 126(역삼동) 9층 / Tel : 02)3498-0114 / Fax: 02)579-1050
전주 공장 : 전북 완주군 봉동읍 완주산단2로 40 / Tel : 063)260-7272 / Fax : 063)262-8824
www.atlasbx.co.kr



For Idle Stop & Go(ISG) Vehicles

아트라스BX
AGM Battery



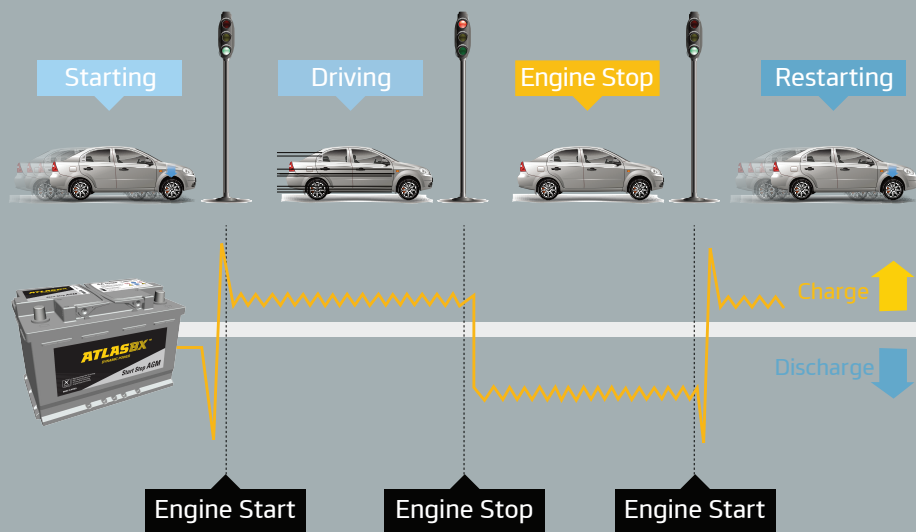
Idle Stop & Go(ISG) 차량을 위한 배터리

Idle Stop & Go(ISG) 시스템 보유 차량은 잦은 정차와 재주행을 위해 향상된 배터리를 필요로 합니다. 다시 말해, Idle Stop & Go(ISG) 차량의 배터리는 향상된 내구성과 빠른 충전 회복 능력을 필수로 합니다.

아트라스BX의 AGM 배터리는 개선된 내구성과 수명을 가진, Idle Stop & Go(ISG) 차량들을 위해 최적화된 배터리입니다.

※ Idle Stop & Go(ISG) 시스템은 Idle Start & Stop(ISS) 시스템이라고 표현하기도 합니다.

Idle Stop & Go(ISG) 시스템

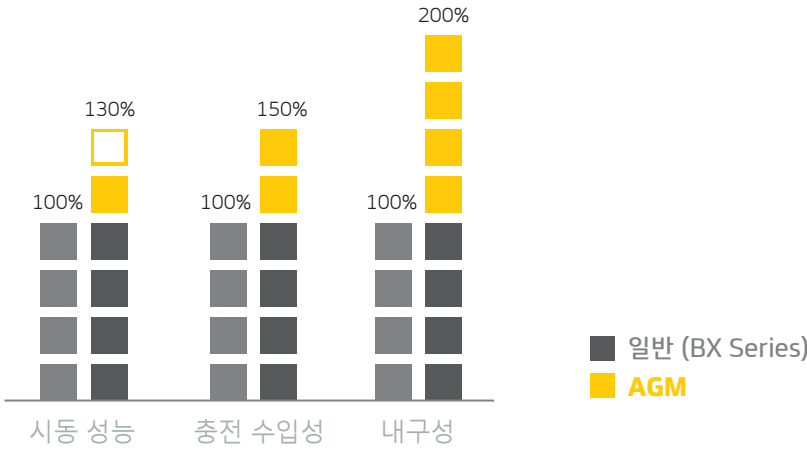


AGM 기술은 극판과 극판 사이의 특수 유리섬유 격리판에 전해액이 흡수되어 있어 전해액 유출이 없고, 시동력 및 CYCLE 성능이 탁월하며, 특히 순간적으로 많은 전기를 필요로 할 때 더욱 우수한 성능을 발휘합니다.

적용 규격

규격	GROUP	성능		
		용량(Ah)	보유용량	저온시동능력
AGM60DL	LN2	60	110	680
AGM70DL	LN3	70	140	760
AGM80DL	LN4	80	160	800
AGM95DL	LN5	95	180	850
AGM105DL	LN6	105	205	950
AGM 46B24R (SA S46B24R)	B24R	45	70	370

일반차량(ICE) 장착시에도 향상된 안정성과 수명 혜택을 제공합니다.



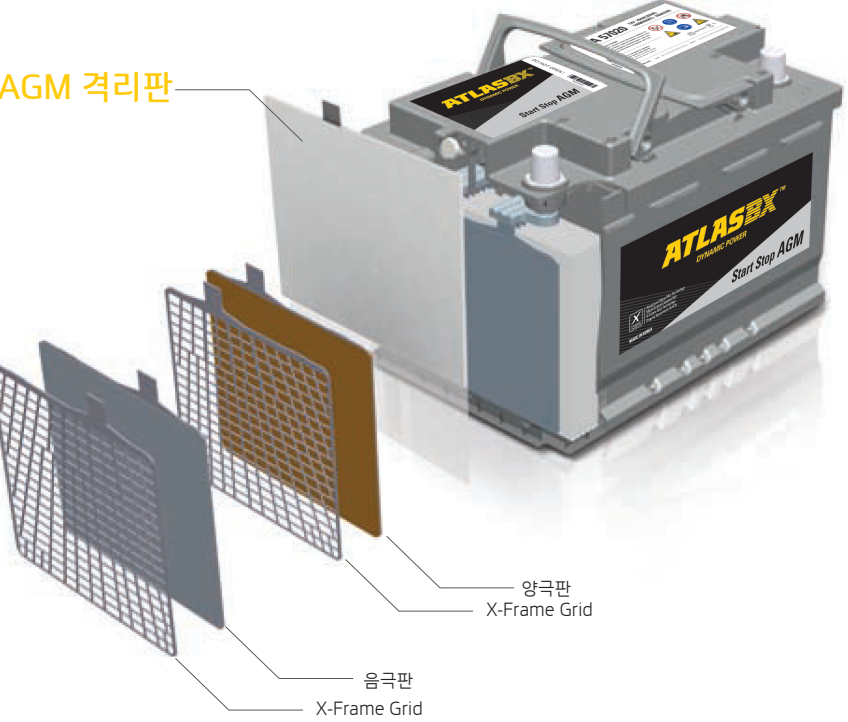
AGM Technology

ATLASBX
DYNAMIC POWER
ACCELERATING YOUR POWER

Idle Stop & Go(ISG) 차량을 위한 고성능 장수명 배터리

아트라스BX AGM Battery

Absorbent Glass Mat Technology



01

빠른 충전 회복 능력
활물질에 카본블랙을 첨가하여
충전 성능 150% 향상

02

강력한 시동능력
저저항 유리섬유 격리판 사용으로
시동성능 130% 향상

03

안전설계
독립형 가스 제어 밸브 채택 및 전해액 흡수
특수 유리섬유 격리판기술(AGM Tech)로
누액 방지

04

장수명 실현
고용량설계, X-Frame Grid,
고밀도 활물질, 극판셀 압축 기술 등으로
수명 성능 200% 향상