Delkor®
BY CLARIOS



델코 승용차용 배터리



THE POWER IS YOURS.

**일상적인 승용차부터 최고의 퍼포먼스를 자랑하는 차량까지,
모든 종류의 자동차를 위해 설계되었습니다.**

- 특허받은 파워프레임(PowerFrame®) 그리드 기술로 최대 66% 향상된 내구성
- 배터리액 보충이 필요없는 편리한 무보수 배터리
- 검증된 프리미엄 제품 - 2006년부터 KS-QEI(한국품질만족지수) 1위 연속 선정

KS-QEI
POWER FRAME
3X CYCLE LIFE
START STOP READY

www.delkor.com

최고의 제품, 델코 배터리

세계에서 가장 큰 자동차 배터리 제조업체인 클라리오스(Clarios)의 브랜드 중 하나인 델코 배터리는 1985년 한국에서 시작하여 지속적인 기술개발과 혁신을 통해 최고의 제품을 고객에게 제공하고 있습니다.

수상 경력에 빛나는 품질

델코 배터리는 한국표준협회에서 주관하는 KS-QEI 자동차용 배터리 부문에서 2006년부터 현재까지 연속으로 1위를 수상한 유일한 브랜드 입니다.
델코 배터리는 탁월한 품질 및 신뢰성으로 고객에게 인정받고 있습니다.

KS-QEI 1
한국품질만족지수
Korean Standard Quality Excellence Index

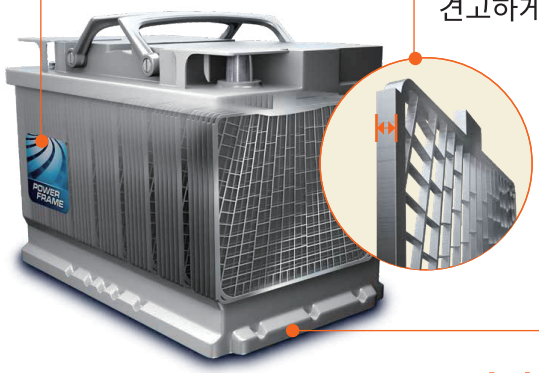
탁월한 기술, 파워프레임 (POWERFRAME®)

델코 배터리는 최첨단 기술과 최고의 생산시설 아래 탄생했습니다. 특허받은 고유한 파워프레임 그리드(PowerFrame Grid) 기술로 더 안정적인 전력을 더 오랫동안 경험할 수 있습니다. 또한, 친환경 생산 기술로 에너지 사용량 및 온실가스 배출량을 20% 줄일 수 있습니다.

*파워프레임이 장착된 제품에 한함

특허받은 스탬핑 방식의 그리드 디자인

파워프레임 그리드는 찍어내는 방식인 스탬핑 방식을 사용하여 훨씬 견고하고 오래 사용할 수 있습니다.



강력한 구조

부식을 최소화할 수 있도록 견고하게 설계되었습니다.

안정적인 전력공급

배터리 수명 시작부터 끝까지 지속적인 전력공급을 합니다.

델코 AGM이 특별한 이유

탁월한 성능
- 일반 배터리 대비 빠른 충전 속도
- 스타트-스톱 등 높은 전력 요구에 대응

온도 테스트 통과
- 고온에서도 내부 부식을 방지하여 배터리 수명 연장
- 추운 날씨에도 강력한 시동 능력

우수한 내진동성
- 악조건의 도로 위에서도 일관된 성능 유지

누액 방지
- 특수 유리매트 섬유가 전해액을 흡수·고정하여 누액 위험 최소화

탁월한 성능을 발휘하는 델코 AGM의 구조

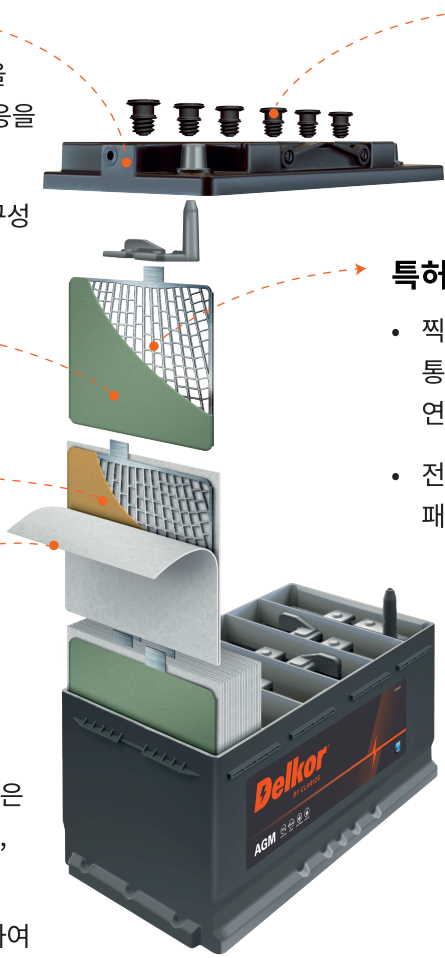
강화된 배터리 케이스
- 전해액을 균일하게 흡수 및 극군압을 유지, 극판과 전해액의 지속적인 반응을 통해 우수한 성능과 긴 수명 보장
- 열변형 설계로 고온에서도 높은 내구성

이중 결합 밸브
- 설치 및 이동 시 누액 방지
- 고온에서도 전해액이 재생되어 유지보수 불필요

고유의 음극판 활물질
- 높은 충전 수용도

특허받은 파워프레임 그리드
- 찍어내는 방식인 스탬핑 제조 공정을 통해 부식을 최소화, 배터리 수명을 연장
- 전류 흐름을 원활하게 하는 그리드 패턴으로 우수한 시동 성능

고밀도 양극판 활물질
- 사이클링 성능을 향상



AGM 분리막
- 전해액을 균일하게 흡수하여 특허받은 그리드와 전해질이 지속적으로 접촉, 우수한 성능과 긴 수명을 보장
- 전해액 내 황산의 층화현상을 방지하여 일관된 전기 성능

연료 효율을 위한 Start-Stop 기술

델코 AGM 및 EFB 배터리는 차량연비를 개선하기 위하여 많은 자동차 제조업체가 채택한 혁신기술인 Start-Stop 기능 차량에 적합하도록 개발 되었습니다.

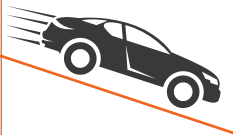
1단계



배터리 방전모드
엔진 및 발전기 작동 중단

정차 시 브레이크 페달을 밟고 있을때 Start-Stop 기능을 통해 엔진이 정지되고 공회전이 저감되므로 연비가 향상됩니다.
엔진 정지 시 배터리가 차량에 필요한 전력을 공급합니다.

2단계



배터리 충전모드
충전 및 발전기 작동

탄력주행을 하거나 감속하는 경우 발전기가 작동되어 엔진 정지 시에 방전되었던 배터리가 충전됩니다.

3단계



배터리 방전모드
엔진 및 발전기 작동 중단

정차 시 브레이크 페달을 밟고 있을때 Start-Stop 기능을 통해 엔진이 정지되고 공회전이 저감되므로 연비가 향상됩니다.
엔진 정지 시 배터리가 차량에 필요한 전력을 공급합니다.

4단계



배터리 충전 또는 방전모드
차량운행 및 배터리 상태에 따라 배터리 충방전 모드 전환

차량 정차 후 출발 시 발전기를 정지시키고 엔진부하를 감소시켜 연비가 향상됩니다.
이 때 필요전력은 배터리가 공급합니다.
(단, 배터리 충전상태에 따라 이 기능은 제한적으로 작동 될 수 있습니다.)

5단계



배터리 방전모드
엔진 및 발전기 작동 중단

정차 시 브레이크 페달을 밟고 있을때 Start-Stop 기능을 통해 엔진이 정지되고 공회전이 저감되므로 연비가 향상됩니다.
엔진 정지 시 배터리가 차량에 필요한 전력을 공급합니다.

Delkor AGM 시리즈

모델	극성	단자 디자인	성능			치수(mm)			
			AH (20HR)	RC (MIN)	CCA (-18°C)	L	W	H	TH
AGM LN1	L(-,+)	STD	50	80	560	206	174	189	189
AGM LN2	L(-,+)	STD	60	100	640	241	174	189	189
AGM LN3	L(-,+)	STD	70	120	760	277	174	189	189
AGM LN4	L(-,+)	STD	80	155	800	314	174	189	189
AGM LN4 R	R(+,-)	STD	80	155	800	314	174	189	189
AGM LN5	L(-,+)	STD	95	160	900	352	174	189	189
AGM LN5 R	R(+,-)	STD	95	160	900	352	174	189	189
AGM LN6	L(-,+)	STD	105	190	950	393	175	189	189
AGM LN6 R	R(+,-)	STD	105	190	950	393	175	189	189
S46B24R	R(+,-)	JIS	45	75	370	236	126	200	224

Delkor Calcium / DF 시리즈

모델	극성	단자 디자인	성능			치수(mm)			
			AH (20HR)	RC (MIN)	CCA (-18˚C)	L	W	H	TH
DF40AL	L(-,+)	JIS	40	55	350	196	139	202	224
DF40L	L(-,+)	JIS	40	55	350	196	128	202	224
DF40R	R(+,-)	JIS	40	55	350	196	128	202	224
DF50L	L(-,+)	STD	50	80	500	206	172	183	204
DF60L	L(-,+)	STD	60	100	560	229	172	181	202
DF60R	R(+,-)	STD	60	100	560	229	172	181	202
DF80L	L(-,+)	STD	80	135	630	260	172	200	221
DF80R	R(+,-)	STD	80	135	630	260	172	200	221
DF90L	L(-,+)	STD	90	160	710	301	172	200	221
DF90R	R(+,-)	STD	90	160	710	301	172	200	221
DF100L	L(-,+)	STD	100	180	900	324	172	205	225
DF100R	R(+,-)	STD	100	180	900	324	172	205	225

Delkor Calcium / DIN 시리즈

모델	극성	단자 디자인	성능			치수(mm)			
			AH (20HR)	RC (MIN)	CCA (-18˚C)	L	W	H	TH
DIN40L	L(-,+)	STD	40	55	320	175	174	190	190
DIN50L	L(-,+)	STD	50	80	500	206	174	188	188
DIN50R	R(+,-)	STD	50	80	500	206	174	188	188
DIN60L	L(-,+)	STD	60	100	540	242	174	174	174
DIN60HL	L(-,+)	STD	60	99	525	242	174	190	190
DIN74L	L(-,+)	STD	74	135	680	277	174	188	188
DIN74R	R(+,-)	STD	74	135	680	277	174	188	188
DIN80L	L(-,+)	STD	80	150	850	315	175	190	190
DIN90L	L(-,+)	STD	90	160	912	315	175	190	190
DIN90R	R(+,-)	STD	90	160	912	315	175	190	190
DIN100L	L(-,+)	STD	100	170	650	352	175	188	188
DIN115L	L(-,+)	STD	115	200	650	352	175	188	188
NX100-S6L	L(-,+)	JIS	45	80	430	237	128	202	224
75B24LS	L(-,+)	STD	58	92	510	237	128	202	224
78-730	R(+,-)	SDE	70	125	730	268	178	184	184
65-900	R(+,-)	STD	85	160	900	302	189	171	191

Delkor
BY CLARIOS

유한회사 클라리오스델코

서울사무소
서울특별시 영등포구 국제금융로 10, Three IFC 48층
대표전화: +82-(0)2-529-8975

제1공장(본사)
경상북도 구미시 옥계2공단로 13(황상동)
품질문의: +82-(0)54-470-0404

제2공장
경상북도 구미시 산동읍 첨단기업7로 77-21

클라리오스 소개

100여 년 동안 클라리오스(CLARIOS)는 차량을 위한 가장 진화한 저전압 배터리 기술을 개발하고 발전시켜 왔습니다. 오늘날, 전 세계의 차량 중 3분의 1은 클라리오스의 배터리로부터 전력을 공급받습니다.

클라리오스는 끊임없이 진화하는 이동수단의 미래를 위해 필요한 선도적인 솔루션, 소프트웨어 및 서비스를 개발하고 있습니다. 그리고 당사의 전문성을 활용하여 지역 사회, 자원과 환경을 보호합니다.

이러한 노력의 결과로 2023년부터 세계 지속 가능성 어워즈(World Sustainability Awards) '순환경제상(Circular Economy Award)'을 수상해 왔으며, 윤리적 비즈니스 관행의 글로벌 리더인 에티스피어(Ethisphere)가 주관하는 '세계에서 가장 윤리적인 기업'에 연속 선정되었습니다.