

EXIDE®



EXIDE® MARİN & KARAVAN AKÜLERİ

"Karada ve Denizde Performans ve Dayanıklılık"



Exide EQUIPMENT GEL
ES SERİSİ

6 & 12V DEEP CYCLE JEL SERVİS AKÜLERİ



Exide DUAL AGM
EP SERİSİ

12V DUAL AGM (SERVİS + START) AKÜLERİ



Exide START AGM
EM SERİSİ

12V AGM START AKÜLERİ



Exide EQUIPMENT AGM
EQ SERİSİ

12V DEEP CYCLE AGM (SERVİS + START) AKÜLERİ



Exide DUAL
ER SERİSİ

12V DUAL SULU KAPALI (SERVİS + START) AKÜLERİ



Exide Start AGM, Dual AGM ve Equipment GEL aküleri denizde güvenli ve güvenilir kullanım için DNV GL tarafından onaylanmıştır. Bu, bir denizcilik pazarı ürünü için mümkün olan en yüksek onaydır.



Exide START
EN SERİSİ

12V SULU START AKÜLERİ

Exide Dual, Dual AGM ve Equipment GEL aküleri İngiliz NCC (National Caravan Council) tarafından doğrulanmış ve karavan ve motokaravarlarda kullanım için onaylanmıştır.



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com®

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat



Exide EQUIPMENT GEL - ES SERİSİ 6 & 12V DEEP CYCLE GEL SERVİS AKÜSÜ



Exide'in **EQUIPMENT GEL akü serisi**, navigasyon, acil durumlar, güvenlik ve konfor için özel akü bankalarına sahip **tekneler ve karavanlar** için tasarlanmıştır. Aküler kullanım sırasında kısmen veya derin deşarj olur. **EQUIPMENT GEL**'in özel tasarımı, iyi bir şarj prosedürü ile birleştiğinde güvenilir performans ve mükemmel hizmet ömrü sağlar.



BAKIM
GEREKMEZ



DAHİLİ
GAZ
REKOMBİNASYONU



DİK
EĞİM



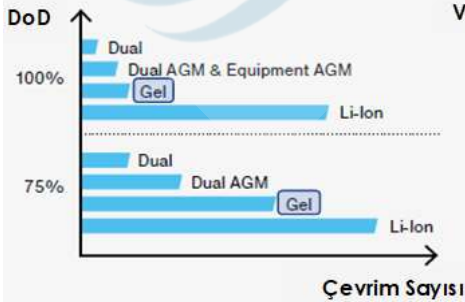
YÜKSEK
ENERJİ
YOĞUNLUĞU



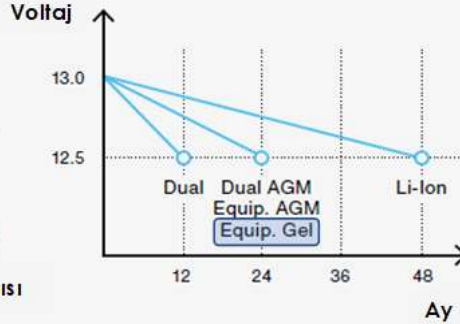
ÜSTÜN
ÇEVİRİM

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
ES290	12	25	166	175	125	10.00	₺6.401 + KDV
ES450	12	40	207	175	175	15.00	₺8.720 + KDV
ES650	12	56	278	175	190	27.00	₺10.707 + KDV
ES900	12	80	353	175	190	27.00	₺13.852 + KDV
ES950	12	85	349	175	235	30.00	₺15.651 + KDV
ES1200	12	110	286	269	230	39.00	₺18.507 + KDV
ES1300	12	120	349	175	290	39.00	₺20.140 + KDV
ES1350	12	120	513	189	223	40.00	₺20.182 + KDV
ES1600	12	140	513	223	223	47.00	₺24.672 + KDV
ES2400	12	210	518	279	240	67.00	₺31.622 + KDV
ES1000-6	6	195	244	190	275	29.00	₺18.103 + KDV
ES1100-6	6	200	244	190	275	32.00	₺18.568 + KDV

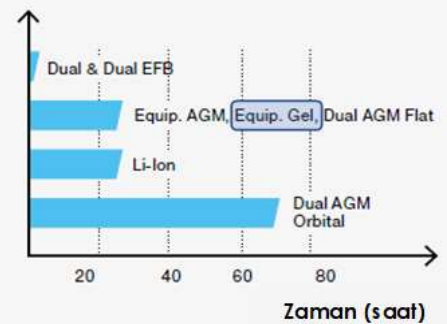
Deşarj Derinliği - Çevrim Ömrü Grafiği
(20 °C)



Raf Ömrü (20 °C)



Titreşim Direnci (6G/35Hz)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat



Exide EQUIPMENT GEL - ES SERİSİ 6 & 12V DEEP CYCLE GEL SERVİS AKÜSÜ



ES290
12V 25A



ES450
12V 40A



ES650
12V 56A



ES900
12V 80A



ES950
12V 85A



ES1200
12V 110A



ES1300
12V 120A



ES1350
12V 120A



ES1600
12V 140A



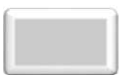
ES2400
12V 210A



ES1000-6
6V 195A



ES1100-6
6V 200A





Exide DUAL AGM - EP SERİSİ 12V DUAL AGM (SERVİS + START) AKÜSÜ



Exide **DUAL AGM akü serisi**, tüm tüketiciler için tek bir akü bankasına sahip **tekneler ve karavanlar** için tasarlanmıştır. Ayrıca doğrudan **elektrikli vinçlere, iticilere ve trolling motorlarına** bağlanan ek aküler için de uygundur. Aküler kullanım sırasında kısmen deşarj olur. **DUAL AGM'nin** güçlendirilmiş tasarımı, iyi bir şarj prosedürü ile birlikte en iyi sonucu ve hizmet ömrünü sağlamanın anahtarıdır.



BAKIM
GEREKMEZ



DAHİLİ
GAZ
REKOMBİNASYONU



DİK
EĞİM



DAHA HIZLI
ŞARJ

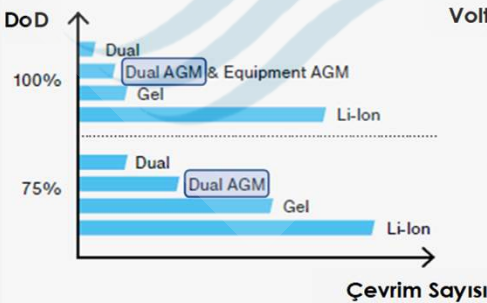


EXTRA
START &
SERVİS

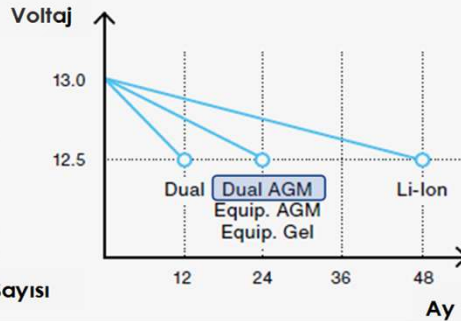
Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EP450*	12	50	750	260	173	206	19.00	₺9.951 + KDV
EP500	12	60	680	242	175	190	18.00	₺5.189 + KDV
EP600	12	70	760	278	175	190	21.00	₺5.611 + KDV
EP800	12	95	850	353	175	190	32.00	₺8.353 + KDV
EP900	12	100	720	330	173	240	32.00	₺15.607 + KDV
EP1200	12	140	700	513	189	223	45.00	₺19.292 + KDV
EP1500	12	180	900	513	223	223	55.00	₺26.378 + KDV
EP2100	12	240	1200	518	279	240	72.00	₺33.216 + KDV

*EP450 modeli AGM Orbital, diğer modeller AGM Flat teknolojisine sahiptir.

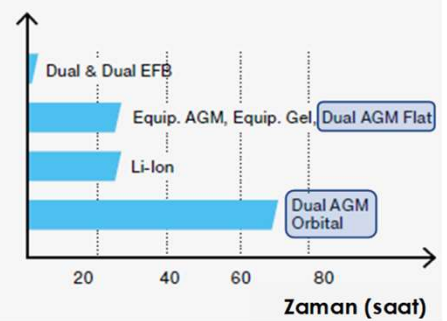
Deşarj Derinliği - Çevrim Ömrü Grafiği
(20 °C)



Raf Ömrü (20 °C)



Titreşim Direnci (6G/35Hz)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat



Exide DUAL AGM - EP SERİSİ
12V DUAL AGM (SERVİS + START) AKÜSÜ



EP450
12V 50A



EP500
12V 60A



EP600
12V 70A



EP800
12V 95A



EP900
12V 100A



EP1200
12V 140A



EP1500
12V 180A



EP2100
12V 240A





Exide START AGM - EM SERİSİ 12V AGM START AKÜSÜ



Exide'in **START AGM akü serisi**, temel donanıma sahip teknelere tek başına monte edildiğinde motor çalıştırma için yüksek güç sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca sofistike yatlar için motora özel akü bankalarına da monte edilebilir. Alternatör tüketilen gücü hızla geri verdiği için aküler genellikle motor çalıştırdıktan sonra şarj edilir. **START AGM** tasarımı iyi performans ve hizmet ömrü sağlar.



ÜSTÜN
GÜÇ



BAKIM
GEREKTİRMEZ.



DAHİLİ
GAZ
KOMBİNASYONU



DİK
EĞİM



HIZLI
ŞARJ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EM900*	12	42	700	260	173	206	16.00	₺8.711 + KDV
EM960	12	100	800	330	173	240	33.00	₺14.888 + KDV
EM1000*	12	50	800	260	173	206	18.00	₺9.966 + KDV

*EM900 ve EM1000 modelleri AGM Orbital, EM960 modeli AGM Flat teknolojisine sahiptir.



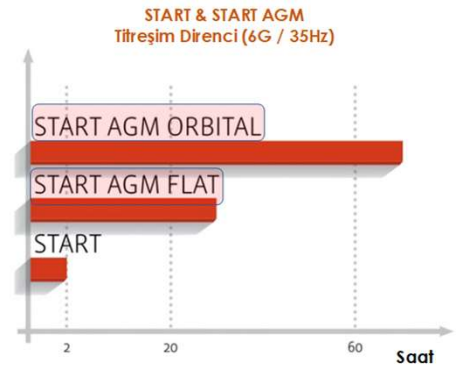
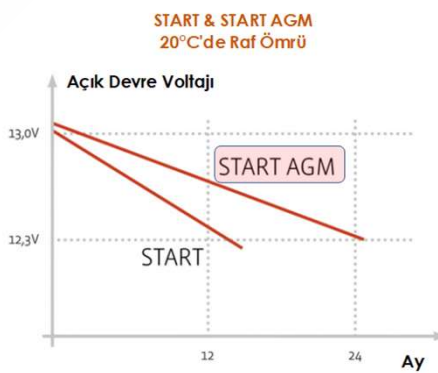
EM900
12V 42A



EM960
12V 100A



EM1000
12V 50A



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat



Exide EQUIPMENT AGM - EQ SERİSİ 12V DEEP CYCLE AGM (SERVİS + START) AKÜSÜ



Exide'in **EQUIPMENT AGM akü serisi**, navigasyon, acil durumlar, güvenlik ve konfor için özel akü bankalarına sahip tekneler ve karavanlar için tasarlanmıştır.



BAKIM
GEREKMEZ



DAHİLİ
GAZ
REKOMBİNASYONU



ORTA
EĞİM



HIZLI ŞARJ



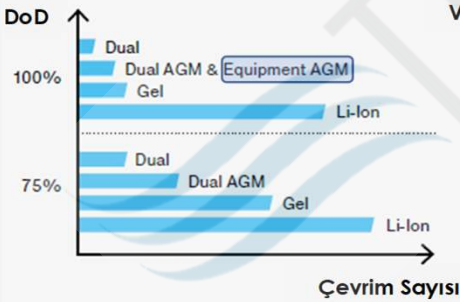
ÜSTÜN
ÇEVİRİM

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EQ1000	12	120	1100	286	269	230	40.00	₺23.065 + KDV

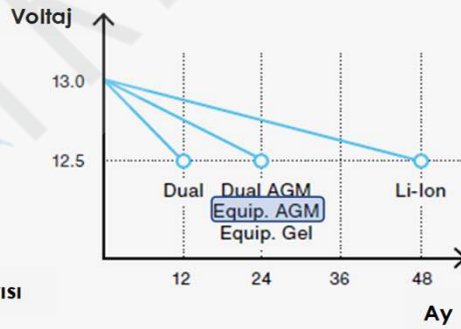


EQ1000
12V 120A

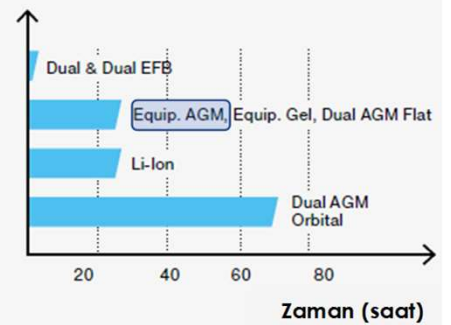
Deşarj Derinliği - Çevrim Ömrü Grafiği
(20 °C)



Raf Ömrü (20 °C)



Titreşim Direnci (6G/35Hz)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat



Exide DUAL - ER SERİSİ 12V DUAL SULU KAPALI (SERVİS + START) AKÜSÜ



Exide **DUAL akü serisi**, tüm tüketiciler için tek bir akü bankasına sahip tekneler ve karavanlar için tasarlanmıştır. Ayrıca doğrudan elektrikli vinçlere, iticilere ve trolling motorlarına bağlanan ek aküler için de uygundur. **DUAL**'ın güçlendirilmiş tasarımı, iyi bir şarj prosedürü ile birlikte en iyi sonucu ve hizmet ömrünü sağlamanın anahtarıdır.



Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
ER350	12	80	510	270	173	222	19.00	₺5.068 + KDV
ER450	12	95	650	306	173	222	23.00	₺7.459 + KDV
ER550	12	115	760	349	175	235	29.00	₺7.758 + KDV
ER650	12	142	850	349	175	290	35.00	₺11.224 + KDV
ER660	12	140	750	513	189	223	37.30	₺11.486 + KDV



ER350
12V 80A



ER450
12V 95A



ER550
12V 115A

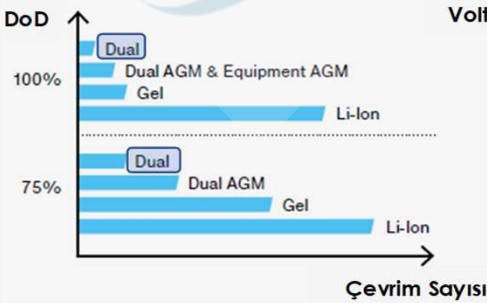


ER650
12V 142A

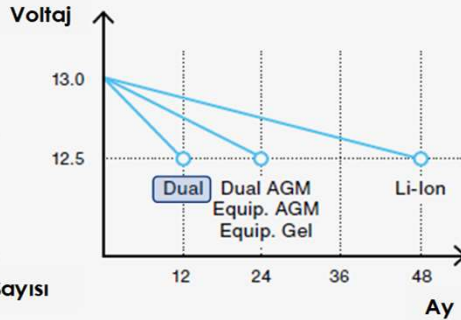


ER660
12V 140A

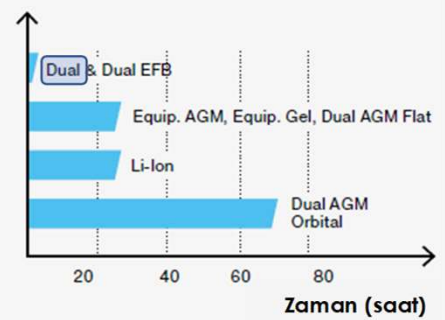
Deşarj Derinliği - Çevrim Ömrü Grafığı
(20 °C)



Raf Ömrü (20 °C)



Titreşim Direnci (6G/35Hz)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide START - EN SERİSİ 12V SULU START AKÜSÜ



Exide **START akü serisi**, motor çalıştırma için yüksek güç sağlar. Temel donanıma sahip teknelere tek başına monte edilir ve ayrıca sofistike yatlarda motora özel akü bankalarında da kullanılır. Alternatör tüketilen gücü hızla geri verdiği için aküler genellikle motor çalıştırdıktan sonra şarj edilir. **START** tasarımı iyi performans ve hizmet ömrü sağlar.



ÜSTÜN
GÜÇ



BAKIM
GEREKTİRMEZ.



DÜŞÜK
GAZ
EMİSYONU



HAFİF
EĞİM

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EN500	12	50	750	207	175	190	18.00	₺3.090 + KDV
EN600	12	62	540	242	175	190	15.00	₺3.397 + KDV
EN750	12	74	680	278	175	190	18.00	₺4.088 + KDV
EN850	12	110	750	350	175	235	28.00	₺5.941 + KDV
EN900	12	140	800	513	189	223	37.00	₺7.644 + KDV
EN1100	12	180	1000	513	223	223	45.00	₺9.829 + KDV



EN500
12V 50A

EN600
12V 60A

EN750
12V 70A

EN850
12V 110A

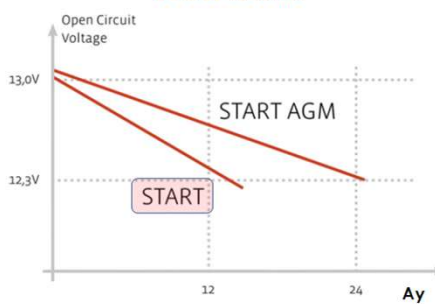
EN900
12V 140A

EN1100
12V 180A

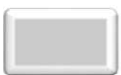
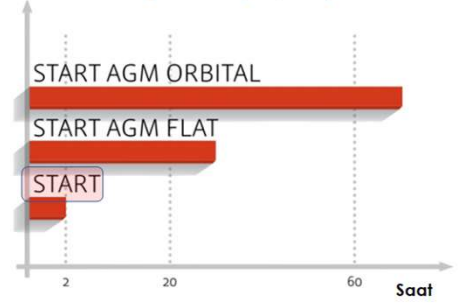
START & START AGM
0°C'de Deniz Marş Gücü Kapasitesi
(MCA - Marine Cranking Power)



START & START AGM
20°C'de Raf Ömrü



START & START AGM
Titreşim Direnci (6G / 35Hz)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

EXIDE® MARİN & KARAVAN AKÜLERİ ÜRÜN LİSTESİ

Exide EQUIPMENT GEL - ES SERİSİ 6 & 12V DEEP CYCLE GEL SERVİS AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
ES290	12	25	166	175	125	10.00	₺6.401 + KDV
ES450	12	40	207	175	175	15.00	₺8.720 + KDV
ES650	12	56	278	175	190	27.00	₺10.707 + KDV
ES900	12	80	353	175	190	27.00	₺13.852 + KDV
ES950	12	85	349	175	235	30.00	₺15.651 + KDV
ES1200	12	110	286	269	230	39.00	₺18.507 + KDV
ES1300	12	120	349	175	290	39.00	₺20.140 + KDV
ES1350	12	120	513	189	223	40.00	₺20.182 + KDV
ES1600	12	140	513	223	223	47.00	₺24.672 + KDV
ES2400	12	210	518	279	240	67.00	₺31.622 + KDV
ES1000-6	6	195	244	190	275	29.00	₺18.103 + KDV
ES1100-6	6	200	244	190	275	32.00	₺18.568 + KDV

Exide DUAL AGM - EP SERİSİ 12V DUAL AGM (SERVİS + START) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EP450*	12	50	750	260	173	206	19.00	₺9.951 + KDV
EP500	12	60	680	242	175	190	18.00	₺5.189 + KDV
EP600	12	70	760	278	175	190	21.00	₺5.611 + KDV
EP800	12	95	850	353	175	190	32.00	₺8.353 + KDV
EP900	12	100	720	330	173	240	32.00	₺15.607 + KDV
EP1200	12	140	700	513	189	223	45.00	₺19.292 + KDV
EP1500	12	180	900	513	223	223	55.00	₺26.378 + KDV
EP2100	12	240	1200	518	279	240	72.00	₺33.216 + KDV

*EP450 modeli AGM Orbital, diğer modeller AGM Flat teknolojisine sahiptir.

Exide START AGM - EM SERİSİ 12V AGM START AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EM900*	12	42	700	260	173	206	16.00	₺8.711 + KDV
EM960	12	100	800	330	173	240	33.00	₺14.888 + KDV
EM1000*	12	50	800	260	173	206	18.00	₺9.966 + KDV

*EM900 ve EM1000 modelleri AGM Orbital, EM960 modeli AGM Flat teknolojisine sahiptir.

Exide EQUIPMENT AGM - EQ SERİSİ 12V DEEP CYCLE AGM (SERVİS + START) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EQ1000	12	120	1100	286	269	230	40.00	₺23.065 + KDV

Exide DUAL - ER SERİSİ 12V DUAL SULU KAPALI (SERVİS + START) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
ER350	12	80	510	270	173	222	19.00	₺5.068 + KDV
ER450	12	95	650	306	173	222	23.00	₺7.459 + KDV
ER550	12	115	760	349	175	235	29.00	₺7.758 + KDV
ER650	12	142	850	349	175	290	35.00	₺11.224 + KDV
ER660	12	140	750	513	189	223	37.30	₺11.486 + KDV

Exide START - EN SERİSİ 12V SULU START AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EN500	12	50	750	207	175	190	18.00	₺3.090 + KDV
EN600	12	62	540	242	175	190	15.00	₺3.397 + KDV
EN750	12	74	680	278	175	190	18.00	₺4.088 + KDV
EN850	12	110	750	350	175	235	28.00	₺5.941 + KDV
EN900	12	140	800	513	189	223	37.00	₺7.644 + KDV
EN1100	12	180	1000	513	223	223	45.00	₺9.829 + KDV



ES SERİSİ



EP SERİSİ



EM SERİSİ



EQ SERİSİ



ER SERİSİ



EN SERİSİ



EXIDE® ARAÇ AKÜLERİ ÜRÜN LİSTESİ

Exide START & STOP AUXILIARY - EK SERİSİ / 12V AGM START & STOP AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EK091	12	9	120	150	90	105	3.10	₺1.516 + KDV
EK131	12	13	200	150	90	145	4.50	₺2.021 + KDV
EK143	12	14	80	150	100	100	4.20	₺2.021 + KDV
EK151	12	15	200	150	90	145	4.20	₺2.358 + KDV

Exide AGM - EK SERİSİ / 6 & 12V AGM START & STOP AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EK508*	6	50	800	260	173	206	17.50	₺7.174 + KDV
EK600	12	60	680	242	175	190	18.00	₺4.098 + KDV
EK700	12	70	760	278	175	190	21.00	₺4.607 + KDV
EK800	12	80	800	315	175	190	24.00	₺5.075 + KDV
EK950	12	95	850	353	175	190	26.00	₺5.464 + KDV
EK1050	12	105	950	260	173	206	28.00	₺6.636 + KDV

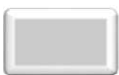
*EK508 modeli 6V ve AGM Orbital, diğer modeller 12V ve AGM Flat teknolojisine sahiptir.

Exide PREMIUM - EA SERİSİ / 12V KAPALI SULU START AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EA472	12	47	450	207	175	175	11.40	₺1.934 + KDV
EA530	12	53	540	207	175	190	12.80	₺2.158 + KDV
EA612	12	61	600	242	175	175	13.90	₺2.319 + KDV
EA640	12	64	640	242	175	190	15.00	₺2.340 + KDV
EA722	12	72	720	278	175	175	15.80	₺2.732 + KDV
EA770	12	77	760	278	175	190	18.00	₺2.980 + KDV
EA852	12	85	800	315	175	175	18.50	₺3.073 + KDV
EA900	12	90	720	315	175	190	19.50	₺3.414 + KDV
EA1000	12	100	900	353	175	190	22.60	₺3.746 + KDV
EA1050	12	105	850	313	175	205	23.10	₺3.781 + KDV

Exide StrongPRO EFB+ - EE SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EE1403	12	140	800	513	189	223	38.20	₺6.570 + KDV
EE1853	12	185	1100	513	223	223	46.40	₺7.716 + KDV
EE2353	12	235	1200	518	279	240	56.80	₺9.525 + KDV



Exide EXCELL - EB SERİSİ / 12V KAPALI SULU START AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EB440	12	44	400	175	175	190	10.70	₺1.833 + KDV
EB442	12	44	420	207	175	175	10.60	₺1.686 + KDV
EB500	12	50	450	207	175	190	12.10	₺1.832 + KDV
EB501	12	50	450	207	175	190	12.10	₺1.832 + KDV
EB558	12	55	620	180	230	186	14.50	₺3.926 + KDV
EB602	12	60	540	242	175	175	13.90	₺2.059 + KDV
EB621	12	62	540	242	175	175	13.90	₺2.187 + KDV
EB708	12	70	740	180	260	186	20.00	₺4.363 + KDV
EB740	12	74	680	278	175	190	17.70	₺2.695 + KDV
EB741	12	74	680	278	175	190	17.70	₺2.695 + KDV
EB800	12	80	640	315	175	190	17.80	₺2.940 + KDV
EB802	12	80	700	315	175	175	17.80	₺2.881 + KDV
EB852	12	85	760	353	175	190	19.60	₺3.220 + KDV
EB950	12	95	800	353	175	205	21.60	₺3.489 + KDV
EB1000	12	100	720	313	175	190	21.90	₺3.598 + KDV
EB1100	12	110	850	392	175	190	25.40	₺5.306 + KDV

Exide PowerPRO - EF SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EF1202	12	120	870	349	175	235	27.50	₺4.427 + KDV
EF1420	12	142	850	349	175	285	35.10	₺5.694 + KDV
EF1453	12	145	900	513	189	223	35.80	₺5.536 + KDV
EF1853	12	185	1150	513	223	223	43.90	₺6.844 + KDV
EF2353	12	235	1300	518	279	240	55.60	₺8.467 + KDV

Exide StartPRO - EG SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EG1102	12	110	750	349	175	235	26.10	₺3.951 + KDV
EG1250	12	125	760	349	175	285	34.00	₺5.407 + KDV



EXİDE SERVİS AKÜSÜ SEÇENEKLERİ VE ENERJİ İHTİYACI FORMÜLÜ

STARTER
AKÜ

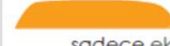
Daha ince plakalar aküde daha fazla plaka olmasını sağlar. Çalıştırma için gereken kısa süreli yüksek enerji patlamaları için bu daha iyidir.

SERVİS (DERİN DÖNGÜ)
AKÜLER

Daha kalın plakalar, daha derin ve daha uzun şarj için döngü sayısını artırır.



Start ve besleme ihtiyaçları için Dual, Dual AGM veya Dual EFB + ekipman yükü



Equipment, Equipment AGM, Equipment GEL

sadece ekipman yükü

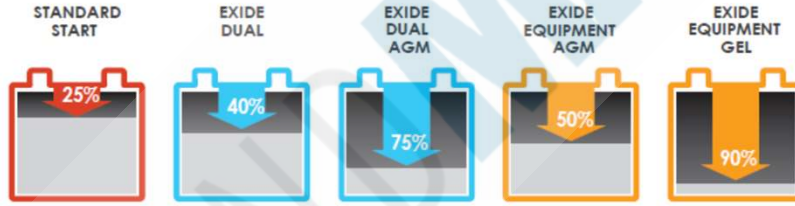
Otomobil	SLI		
Karavan		Kabin aydınlatması ve cihazları	Kabin aydınlatması ve cihazları
Motokaravan	SLI	Motor marşı + kabin aydınlatması ve cihazları	Kabin aydınlatması ve cihazları
Tekne	SLI	Motor marşı + kabin aydınlatması ve cihazları	+ uzman denizcilik ekipmanları

SLI = Çalıştırma, Aydınlatma (standart araç) ve Ateşleme

Ortalama Ömür



Tavsiye Edilen
Şarj Derinliği (DoD)



Önerilen bu seviyelerin ötesinde: Daha derin deşarj = daha kısa ortalama ömür. Daha az deşarj = daha uzun ortalama ömür. *20C'de deşarj derinliğine dayalı tahminler

Besleme ihtiyacı hesaplayıcısı
Tüm cihazları toplayın (W) ve yeniden şarj etme arasındaki kullanımı (h) tahmin edin

$W \times h = Wh$
Watt saat = Watt saat

25 x 4 = 100
300 x 1 = 300
40 x 3 = 120
35 x 2 = 70
80 x 6 = 480
Toplam cihazlar = 1070
x 1.2
Güvenlik payı + 214
İhtiyaç Wh = 1284

EXİDE BESLEME AKÜSÜ SEÇENEKLERİ

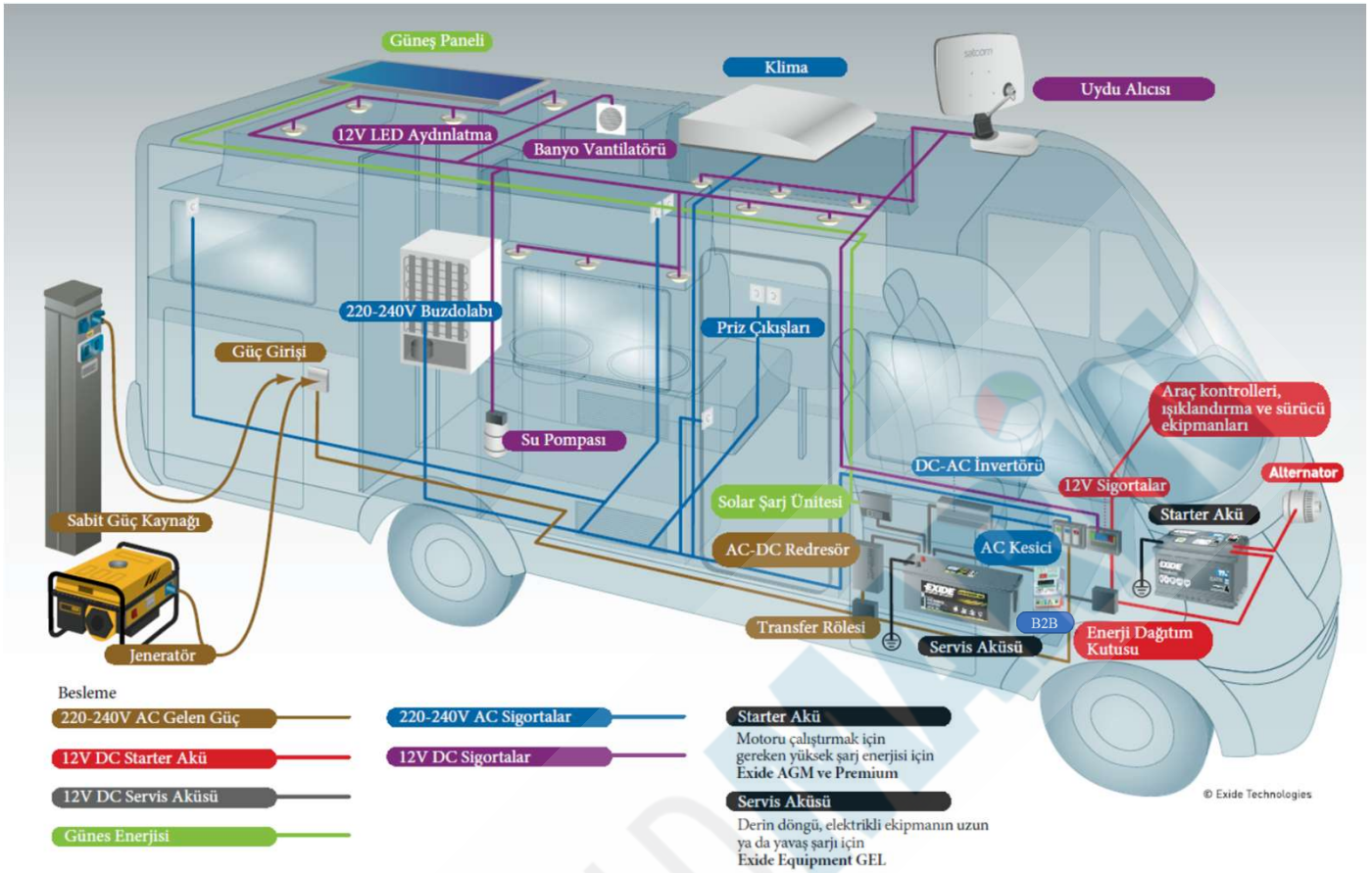
EXİDE DUAL	EXİDE DUAL AGM	EXİDE EQUIPMENT AGM	EXİDE EQUIPMENT GEL
450Wh/95Ah	900Wh/100Ah	800Wh/95Ah	1300Wh/120Ah
Akü sayısı ve toplam ağırlığı	Akü sayısı ve toplam ağırlığı	Akü sayısı ve toplam ağırlığı	Akü sayısı ve toplam ağırlığı
3 x 23kg = 69kg	2 x 32kg = 64kg	2 x 26kg = 52kg	1 x 39kg = 39kg
Hızlı şarj süresi	daha küçük hacim/ ağırlık oranı		
DNV GL sertifikasyonlu	DNV GL sertifikasyonlu		
1350Wh	1800Wh	1600Wh	1300Wh

Wh cinsinden nominal enerji, yukarıda belirtilen güvenli DoD'ye göre hesaplanır: AGM'de 100Ah, izin verilen DoD %75 olduğu için 900Wh'ye eşittir (aksi takdirde 12V'de 100Ah 1200Wh olurdu)



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

EXİDE SERVİS (BESLEME) VE START (MARŞ) AKÜSÜ KARAVAN UYGULAMASI



Yukarıdaki karavan resmi tipik bir eğlence/gezi aracının elektrik gücü ihtiyaçlarını göstermektedir. **Marş aküsü**, aracın standart elektrikli cihazları için düzenlenmiş bir enerji kaynağı sağlar, ancak AC ve DC devrelerindeki ek yüklerle başa çıkmak için ayrı bir **besleme aküsü** takılmıştır.

Besleme aküsünün en büyük avantajı, yeniden şarj etme arasındaki deşarj derinliğidir. Araç hareket halindeyken, alternatör tarafından üretilen enerji paylaşılarak akü doldurulur. Motor kapalıyken, sahadaki bir güç kaynağından veya taşınabilir jeneratörden (güneş panelleriyle desteklenen) gelen giriş enerjisi, besleme aküsünü yeniden beslemek veya şarj etmek için kullanılabilir. Benzer bir konsept, marş aküsü ve alternatör girişine ihtiyaç duymayan karavanlar için de geçerlidir.

Marin uygulamalarında, start ve servis aküleri karavandaki genel prensibi takip eder, ancak özellikle seyir halindeki teknelerde kesinlikle kritik olabilen navigasyon, vinç ve iletişim vb. konulara öncelik verme yönünde giderek artan bir eğilim vardır. Daha büyük teknelerde daha fazla elektrikli ekipman bulunur ve genellikle akü şarjları arasında daha uzun seyirler yapılır. Bu teknelerde, en uzun yolculuklar için yeterli depolanmış enerji sağlamak üzere yapılandırılmış bir besleme aküleri bankası bulmak alışılmadık bir durum değildir.



EXIDE®



EXIDE® BİNEK VE HAFİF TİCARİ ARAÇ AKÜLERİ
"İhtiyaç Duyduğunuz Her An ve Her Yerde Gücünü Hissedin"



Avrupa otomobil markalarının %70'i Exide aküleriyle çalışmaktadır.



Start - Stop

Exide START & STOP AUXILIARY - EK SERİSİ

12V AGM
START & STOP AKÜSÜ



Start - Stop

Exide AGM - EK SERİSİ

6V & 12V AGM
START & STOP AKÜSÜ



carbon boost 20

Geleneksel

Exide PREMIUM - EA SERİSİ

12V KAPALI SULU
START AKÜSÜ



Geleneksel

Exide EXCELL - EB SERİSİ

12V KAPALI SULU
START AKÜSÜ



Araç akülerinin MARİN kullanımında garantileri 1 (bir) yıla düşmektedir.



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com®

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide START & STOP AUXILIARY - EK SERİSİ / 12V AGM START & STOP AKÜSÜ

Exide Start & Stop Yardımcı (Auxiliary) aküler, ana marş aküsünün tamamlayıcısı olarak bazı araçlardaki elektrikli ekipmanlara güç sağlar. Exide tarafından otomobil üreticilerinden gelen en son teknik talepleri karşılamak üzere tasarlanan bu yeni yardımcı akü, yeniden başlatma işlemleri sırasında voltaj stabilizasyonu sağlamaktadır. Exide'in Yardımcı aküsü, DC-DC dönüştürücü gibi diğer çözümlere göre çok uygun maliyetli bir alternatif olduğunu kanıtlamıştır. Ürün, test sırasında 250.000 döngüye dayanabilmiş ve mükemmel ürün ömrü beklentisini ortaya koymuştur. Bu akü üzerindeki mini EN şeklindeki terminaller piyasada benzersizdir.

EMİCI CAM
KEÇEYOĞUN
KULLANIM3X CEVRİM
KABİLİYETİ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EK091	12	9	120	150	90	105	3.10	₺1.516 + KDV
EK131	12	13	200	150	90	145	4.50	₺2.021 + KDV
EK143	12	14	80	150	100	100	4.20	₺2.021 + KDV
EK151	12	15	200	150	90	145	4.20	₺2.358 + KDV

**EK091**

12V 9A

**EK131**

12V 13A

**EK143**

12V 14A

**EK151**

12V 15A



Exide AGM - EK SERİSİ / 6 & 12V AGM START & STOP AKÜSÜ

Exide'in AGM (Absorbent Glass Mat) aküsü, yüksek yüzeyli cam mat ayırıcılar, gelişmiş kurşun-kalay alaşımları ve aktif kütlede benzersiz karbon katkı maddeleri dahil olmak üzere yüksek performanslı bileşenler ve malzemeler kullanır. Yeni üstün LifeGrid teknolojisi tutarlı güç ve gelişmiş dayanıklılık sağlar. Start-stop veya rejeneratif frenleme sistemlerine sahip araçlar için idealdir.

EMİCİ
CAM KEÇEÜSTÜN
GÜÇREJENERATİF
FREN SİSTEMİYOĞUN
KULLANIMSTART&STOP
İÇİN ÖNERİLİR.

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EK508*	6	50	800	260	173	206	17.50	₺7.174 + KDV
EK600	12	60	680	242	175	190	18.00	₺4.098 + KDV
EK700	12	70	760	278	175	190	21.00	₺4.607 + KDV
EK800	12	80	800	315	175	190	24.00	₺5.075 + KDV
EK950	12	95	850	353	175	190	26.00	₺5.464 + KDV
EK1050	12	105	950	260	173	206	28.00	₺6.636 + KDV

*EK508 modeli 6V ve AGM Orbital, diğer modeller 12V ve AGM Flat teknolojisine sahiptir.

EK508
6V 50AEK600
12V 60AEK700
12V 70A

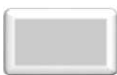
Bir AGM aküyü her zaman yeni bir AGM akü ile değiştirin.

EK800
12V 80AEK950
12V 95AEK1050
12V 105A

START-STOP Sistemlerinin sürekli akü deşarjına ve yeniden şarjına dayanacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.



START-STOP Sistemi ile bir yolculuk sırasında tipik Şarj Durumu Modeli



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

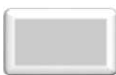
www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide PREMIUM - EA SERİSİ / 12V KAPALI SULU START AKÜSÜ

Exide Premium Carbon Boost 2.0 akü, Exide'in negatif plakalara özel karbon katkı maddesi uygulaması sayesinde 2 kata kadar daha hızlı şarj olur. Bu teknik AGM ve EFB serilerinin geliştirilmesi sırasında keşfedildi ve şarj kabulünün artmasını ve şarj sürelerinin önemli ölçüde kısalmasını sağladı. Premium Carbon Boost 2.0 aşırı sıcaklığa, güç tüketen elektrikli ekipmanlara ve yoğun şehir içi sürüşe dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

SÜPER
HIZLI ŞARJ3DX IZGARA
TEKNOLOJİSİÜSTÜN
GÜÇÜSTÜN
DONANIMEXTREME
İKLİM
ŞARTLARIcarbon
boost® 2.0

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EA472	12	47	450	207	175	175	11.40	₺1.934 + KDV
EA530	12	53	540	207	175	190	12.80	₺2.158 + KDV
EA612	12	61	600	242	175	175	13.90	₺2.319 + KDV
EA640	12	64	640	242	175	190	15.00	₺2.340 + KDV
EA722	12	72	720	278	175	175	15.80	₺2.732 + KDV
EA770	12	77	760	278	175	190	18.00	₺2.980 + KDV
EA852	12	85	800	315	175	175	18.50	₺3.073 + KDV
EA900	12	90	720	315	175	190	19.50	₺3.414 + KDV
EA1000	12	100	900	353	175	190	22.60	₺3.746 + KDV
EA1050	12	105	850	313	175	205	23.10	₺3.781 + KDV

EA472
12V 47AEA530
12V 53AEA612
12V 61AEA640
12V 64AEA722
12V 72AEA770
12V 77AEA852
12V 85AEA900
12V 90AEA1000
12V 100AEA1050
12V 105AYedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide EXCELL - EB SERİSİ / 12V KAPALI SULU START AKÜSÜ

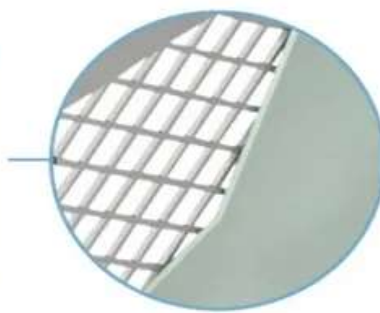
Exide **Excell**, çoğu modern araç, standart ekipman ve günlük sürüş için kendini kanıtlamış çok yönlü bir aküdür. Her Exide akü gibi **Excell** de daha iyi elektrik performansı ve daha uzun kullanım ömrü için sağlam 3DX ızgara teknolojisine sahiptir.

3DX IZGARA
TEKNOLOJİSİORTA
DÜZEY
GÜÇSTANDART
DONANIM

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EB440	12	44	400	175	175	190	10.70	₺1.833 + KDV
EB442	12	44	420	207	175	175	10.60	₺1.686 + KDV
EB500	12	50	450	207	175	190	12.10	₺1.832 + KDV
EB501	12	50	450	207	175	190	12.10	₺1.832 + KDV
EB558	12	55	620	180	230	186	14.50	₺3.926 + KDV
EB602	12	60	540	242	175	175	13.90	₺2.059 + KDV
EB621	12	62	540	242	175	175	13.90	₺2.187 + KDV
EB708	12	70	740	180	260	186	20.00	₺4.363 + KDV
EB740	12	74	680	278	175	190	17.70	₺2.695 + KDV
EB741	12	74	680	278	175	190	17.70	₺2.695 + KDV
EB800	12	80	640	315	175	190	17.80	₺2.940 + KDV
EB802	12	80	700	315	175	175	17.80	₺2.881 + KDV
EB852	12	85	760	353	175	190	19.60	₺3.220 + KDV
EB950	12	95	800	353	175	205	21.60	₺3.489 + KDV
EB1000	12	100	720	313	175	190	21.90	₺3.598 + KDV
EB1100	12	110	850	392	175	190	25.40	₺5.306 + KDV

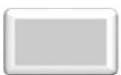
DİĞER IZGARA

3DX IZGARA



3DX IZGARA TEKNOLOJİSİ

Güçlendirilmiş 3D karo ızgara, aktif kütlelerin ızgarada sabit durmasını sağlar. Böylece, elektrik performansı ve kullanım ömrü artar.



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide EXCELL - EB SERİSİ / 12V KAPALI SULU START AKÜSÜ



EB440
12V 44A



EB442
12V 44A



EB500
12V 50A



EB501
12V 50A



EB558
12V 55A



EB602
12V 60A



EB621
12V 62A



EB708
12V 70A



EB740
12V 74A



EB741
12V 74A



EB800
12V 80A



EB802
12V 80A



EB852
12V 85A



EB950
12V 95A



EB1000
12V 100A



EB1100
12V 110A



EXIDE®



EXIDE® TİCARİ ARAÇ AKÜLERİ "Güce Ulaşmanın En Kestirme Yolu"



DOĞRU AKÜ SEÇİMİNDE 3 FAKTÖR:

TİTREŞİM DİRENCİ

Arka şasi akü kurulumuna sahip kamyonlarda (örn. Euro 5/Euro 6 kamyonlar), arızaları önlemek için sağlam ve titreşime karşı son derece dayanıklı aküler zorunludur. Kötü yollarda veya engebeli arazide çalışan her araç için titreşim direnci de gereklidir.

ÇEVİRİM ÖMRÜ

Akülerde yüksek çevrim ömrü, uzun yol kamyonları, yoğun şehir içi teslimat yapan ticari araçlar ve kapsamlı enerji gereksinimleri olan tüm ticari araçlar için çok önemlidir. Bu, akü ömrünü en üst düzeye çıkarır ve akünün güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar.

MARŞ GÜCÜ

Yüksek marş gücü soğuk iklimlerde motorun çalışmasını sağlar ve özellikle güvenilir marş gücü ihtiyacı olan birçok tarım ve inşaat aracı için gereklidir.

 Araç akülerinin MARİN kullanımında garantileri 1 (bir) yıla düşmektedir.



carbon boost

V4 HVR TECHNOLOGY

Exide StrongPRO EFB+ - EE SERİSİ

12V KAPALI SULU

(START + BESLEME) AKÜSÜ



HDX TECHNOLOGY

Exide PowerPRO - EF SERİSİ

12V KAPALI SULU

(START + BESLEME) AKÜSÜ



HD TECHNOLOGY

Exide StartPRO - EG SERİSİ

12V KAPALI SULU

(START + BESLEME) AKÜSÜ



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com®

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide StrongPRO EFB+ - EE SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Exide'in StrongPRO akü serisi artık her zamankinden daha güçlü. Yeni karbon bazlı negatif aktif kütle formülü StrongPRO EFB+ akünün şarj edilebilirliğini ve şarj kabulünü artırmaktadır. Ayrıca, HVR® (yüksek titreşime dayanıklı) teknolojisi StrongPRO EFB+'nın yeni Avrupa V4 standardı (EN 50342-1:2015) kapsamındaki aşırı titreşim testlerini geçmesini sağlar. Daha sağlam ve daha uzun ömürlü bir akü, filo sahipleri ve kamyon sürücüleri için daha düşük toplam servis maliyeti anlamına gelir ve aracın hizmet ömrü boyunca daha az değiştirme yapılmasını sağlayarak beklenmedik ve erken akü arızası riskini en aza indirir.

ARKA ŞAŞI
KURULUMUEN
UYGUNENGEBELİ
ARAZİÇOK HIZLI
ŞARJÜSTÜN
EKİPMANGÜVENLİ
BAŞLANGIÇBAKIM
GEREKİTİRMEZ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EE1403	12	140	800	513	189	223	38.20	₺6.570 + KDV
EE1853	12	185	1100	513	223	223	46.40	₺7.716 + KDV
EE2353	12	235	1200	518	279	240	56.80	₺9.525 + KDV



EE1403

12V 140A



EE1853

12V 185A



EE2353

12V 235A

150
cycles

50%

DEPTH OF DISCHARGE



TİTREŞİM DAYANIKLILIĞI



Exide'in daha uzun akü ömrü için akıllı elektro kimyasal çözümü

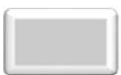
- › Şarj kabulü geliştirir.
- › Daha hızlı şarj sağlar.
- › Asit katmanlaşmasını azaltır.

STRONG
PRO EFB+

EN50342-1 STANDARD V4
Titreşim Testi: 'Gerçek hayat' koşullarını simüle eden 3 eksenli harekete dayalı çok hassas bir test.

ÇEVİRİM

MARŞ GÜCÜ



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide PowerPRO - EF SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Exide PowerPRO, ızgara yüzeyini en üst düzeye çıkarmak için daha fazla plaka ve aktif malzeme ile tasarlanmıştır ve her marşta üstün marş gücü sağlar. HDX teknolojisi ile donatılan PowerPRO, soğuk havalar ve büyük motorlu kamyonlar veya otobüsler için idealdir. Hotmelt sabitleme plaka grupları sayesinde tasarımı sağlam ve güvenilirdir, bu da PowerPRO'yu engebeli yollar için ideal bir seçim haline getirir.

ÜSTÜN
GÜÇSOĞUK
HAVALARDABAKIM
GEREKTİRMEZ

Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EF1202	12	120	870	349	175	235	27.50	₺4.427 + KDV
EF1420	12	142	850	349	175	285	35.10	₺5.694 + KDV
EF1453	12	145	900	513	189	223	35.80	₺5.536 + KDV
EF1853	12	185	1150	513	223	223	43.90	₺6.844 + KDV
EF2353	12	235	1300	518	279	240	55.60	₺8.467 + KDV



EF1202

12V 120A



EF1420

12V 142A



EF1453

12V 145A



EF1853

12V 185A



EF2353

12V 235A

TİTREŞİM DAYANIKLILIĞI

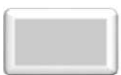
POWER
PRO

Heavy Duty Extra:

HDX teknolojisi ile donatılan PowerPRO, soğuk hava koşulları ve büyük motorlu kamyonlar veya otobüsler için idealdir.

ÇEVİRİM
DAYANIKLILIĞI

MARŞ GÜCÜ



Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

Exide StartPRO - EG SERİSİ / 12V KAPALI SULU (START + BESLEME) AKÜSÜ

Exide **StartPRO**, titreşim direnci, çevrim veya marş gücü için özel gereksinimleri olmayan kamyonlarda standart kullanım için ideal aküdür. **StartPRO**, plaka gruplarının hotmelt sabitlemesi ile güvenilir marş gücü ve sağlam tasarım sunar - bu da onu engebeli yollar için ideal bir seçim haline getirir.



Model	Volt [V]	C ₂₀ [A]	CCA [EN]	En (mm)	Boy (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Fiyat - TL
EG1102	12	110	750	349	175	235	26.10	₺3.951 + KDV
EG1250	12	125	760	349	175	285	34.00	₺5.407 + KDV

**EG1102**

12V 110A

EG1250

12V 125A

TİTREŞİM DAYANIKLILIĞI**ÇEVİRİM DAYANIKLILIĞI****MARŞ GÜCÜ***PowerPRO
StartPRO*

Yedpa Ticaret Merkezi
F Caddesi No:121-122
0 216 371 15 55

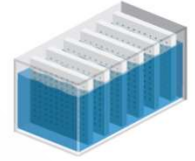
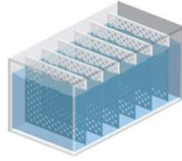
marinfirsat.com

www.trendmarin.com
www.marinfirsat.com
info@trendmarin.com
@trendmarin
@marinfirsat

EXIDE®



EXIDE® AKÜ BİLEŞEN VE UYGULAMALARI



TİP	TANIM	GELENEKSEL Sulu Akü	AGM (Absorbent Glass Mat) Emici Cam Keçe		JEL (Gel) Deep Cycle Akü
Özellikler	Izgara Tipi	3DX Izgara	Lifegrid® Çerçevesiz Izgara	Orbital Döküm	Düz Döküm
		3DX Izgara	Çerçevesiz	Orbital Döküm	Düz Döküm
	Seperatör Yöntem	Mikro Gözenekli Kılıf	Emici Cam Keçe	Emici Cam Keçe	Polietilen Kılıf
	Elektrolit	Sıvı	Emdirilmiş	Emdirilmiş	JEL
HAFİF ARAÇ					
Araba		Start	Start-Stop + Rejeneratif frenleme + Boşa alma modu	Start-Stop + Rejeneratif frenleme	
Kamyonet					
Kamu Araçları			Olağanüstü Dayanıklılık		
TİCARİ ARAÇ					
Nakliye Kamyonu		Start	Start & Besleme	Özel Uygulamalar	Ayrı servis aküsü kullanımı
Uzun Yol Kamyonu					
Otobüs					
İş Makinaları					
Tarım&Zirai					
Çekici					
MOTOR					
Motorsiklet		Start	Yüksek Güçte Start + Yan Montaj		Yüksek Güçte Start + Yan Montaj + Derin Deşarj
Mobilet					
ATV					
Çim Biçme					
Jet Ski					
Kar Aracı					
KARAVAN					
Motokaravan		Start & Besleme	Start & Besleme Besleme aküsü	Start & Besleme Besleme aküsü	Ayrı besleme aküsü Besleme aküsü
Çekme Karavan					
MARİN					
Motorlu Tekne		Start & Servis	Start & Servis	Start & Servis	Ayrı servis aküsü kullanımı
Yelkenli Tekne					

