



### KURŞUN - ASİT BAKIMSIZ AKÜLER

Bakımsız akü grubu ürünlerimiz kendi içinde kuru (AGM), jel (GEL), karbon (CARBON) katkılı ve OPzV (tüp plaka) olarak dörde ayrılmaktadır. Uygulama alanları benzer olsa da kendi içlerinde farklı özelliklere sahiptirler. Başlıca farklı özellikleri şu şekildedir:

### VRLA (Valve Regulated Lead-Acid Batteries)

We have 4 types in this group of free maintenance batteries:

AGM, GEL, Lead-Carbon and OPzV (tubular plate).

Even these batteries have similar application fields they differ

from each other in some characteristics.

Here are their main characteristics:



REMARKS	KURU AKÜ AGM BATTERIES	JEL AKÜ GEL BATTERIES	KARBON AKÜ LEAD-CARBON BATTERIES	OPzV/OPzS AKÜ/BATTERIES
GENEL ÖZELLİKLER GENERAL FEATURES	TAM KAPASİTE /YÜKSEK VERİMLİLİK/ GENİŞ KULLANIM ALANI HIGH CAPACITY/ WIDE RANGE APPLICATION FIELDS	YÜKSEK SICAKLIKTA DAHA İYİ PERFORMANS KURU AKÜLERE GÖRE DAHA YÜKSEK ÇEVİRİM SAYISI BETTER PERFORMANCE AT HIGH TEMPS/ HIGHER NUMBER OF CYCLE THAN AGM BATTERIES	DAHA HIZLI ŞARJ İMKANI JEL AKÜLERE GÖRE DAHA YÜKSEK ÇEVİRİM SAYISI SHORTER CHARGIN TIME/ HIGHER NUMBER OF CYCLE THAN GEL BATTERIES	TÜP PKALA TASARIMI DAHA YÜKSEK ÇEVİRİM SAYISI TUBULAR PLATE DESIGN /HIGHER NUMBER OF CYCLE THAN GEL BATTERIES
TASARIM ÖMRÜ DESIGN LIFE	10 YIL (25°C)	12 YIL (25°C)	15 YIL (25°C)	20 YIL (25°C)
%50 DEŞARJ ÇEVİRİM SAYISI (DEPTH OF DISCHARGE)	600-800 çevrim/Cycle	800-1000 çevrim/Cycle	2000-2500 çevrim/Cycle	2800-3000 çevrim /Cycle
UYGULAMALAR APPLICATIONS	UPS, ALARM, GÜVENLİK(SECURITY SYS)	TELECOM, SOLAR, ELEKTRİKLİ ARAÇLAR (EV)	SOLAR, ELEKTRİKLİ ARAÇLAR (EV)	ENERJİ SANTRALLERİ (POWER PLANT) , SOLAR, UPS
KAPASİTE/CAPACITIES	BETWEEN 12V-7 AH-250 AH ARASI BETWEEN 2V 200 AH - 3000 AH ARASI	BETWEEN 12V-65 AH-250 AH ARASI BETWEEN 2V 200 AH - 3000 AH ARASI	BETWEEN 12V-38 AH-250 AH ARASI BETWEEN 2V 200 AH - 3000 AH ARASI	BETWEEN 2V 200 AH - 3000 AH ARASI

### KURŞUN-ASİT SULU BAKIMLI AKÜLER (VLA / FLA)

Bu grup ürünlerimiz hafif bakımlı akü grubu olup periyodik bakım gerektirirler.

\* Saf su seviye kontrolü ve dolumu.

Plaka yapısına bağlı olarak ikiye ayrılırlar

\* Tüp Plaka

\* Düz Plaka

Ani akım gerektiren uygulamalarda çalışma performansları yüksektir.

Özellikle golf aracı, platform ve temizlik makineleri için tercih edilmektedirler.

Tüp plaka yapılı akülerimiz OPzS tip aküler olup tasarım ömür beklentileri uzun olduğu için elektrik santrallerinde tercih edilmektedirler.

### VLA/FLA (Vented/Flooded Lead Acid Batteries)

These types of batteries are low maintenance batteries and require periodic controls:

\* Pure water level check and top-up if needed, visual check of general appearance of battery and connection cables etc.

These batteries can be either tubular or flat plate design.

These types of batteries are good for high peak current applications this sometimes they are referred as semi-traction batteries.

Some of application areas are , Golf carts, Manlifts, Heavy Duty Cleaning Machines etc.



BCI Group	Model Description	Amp-Hour Capacity			Reserve Capacity Minutes			Physical Characteristics						Available Terminal	
		20-Hr Rate	5-Hr Rate	75-Amps	56-Amps	25-Amps	Length		Width		Height		Weight		
							Inches	mm	Inches	mm	Inches	mm	Lbs	Kgs	
<b>6 VOLT COMMERCIAL DEEP CYCLE BATTERIES</b>															
GC2	CR-205	205	170	105	—	365	10.25	260	7.06	179	10.94	278	56	25.4	STD
GC2	CR-220	220	180	110	—	385	10.25	260	7.06	179	10.94	278	60	27.2	STD, S
GC2	CR-235	235	185	122	—	450	10.25	260	7.06	179	10.94	278	63	28.6	STD, S
GC2	CR-240	240	195	135	—	485	10.25	260	7.06	179	10.94	278	68	30.8	STD
GC2H	CR-260	260	215	150	—	525	10.25	260	7.06	179	11.63	295	75	34.0	STD, S
<b>8 VOLT COMMERCIAL DEEP CYCLE BATTERIES</b>															
GC8	CR-150	150	120	65	90	250	10.31	262	7.06	179	10.82	275	60	27.2	STD
GC8	CR-165	165	140	82	117	304	10.31	262	7.06	179	10.82	275	64	29.0	STD
GC8	CR-190	190	155	95	135	353	10.31	262	7.06	179	10.82	275	69	31.3	STD
<b>12 VOLT COMMERCIAL DEEP CYCLE BATTERIES</b>															
GC12	CR-GC150	150	120	61	103	243	12.92	328	7.06	179	10.53	267	81	36.7	STD
GC12	CR-GC155	155	125	75	110	286	12.92	328	7.06	179	10.53	267	88	39.9	STD





