

DIE X-celler² KRAFT VON CENTURION AKKU

Die Baureihe besteht aus 7 meist verwendeten 12 V Batterien mit Kapazitäten von 50 Ah bis 180 Ah [C5]. Es werden mit den Batterien bis zu 550 Zyklen erreicht [Zyklusfestigkeit ermittelt nach EN 60254] bei 40°C. Die Baureihe X-celler² von CENTURION AKKU liefert die Leistung von Panzerplatten- zum Preis von Gitterplattenbatterien.

DIE VORTEILE

Die Kombination von Kohlenstoffasertechnologie und robusten Gitterplatten sowie Separatoren mit sehr niedrigen Innenwiderständen ermöglicht die hervorragenden Hochstrom- und Zykleneigenschaften der CENTURION AKKU X-celler 2 Baureihe. Darum werden X-celler² auch gerne bei Traktionsanwendungen eingesetzt. Durch den niedrigen Wasserverbrauch [$< 2,5$ g/Ah, ermittelt nach EN 50342] ist die Baureihe X-celler² auch sehr gut für Boote und Yachten und Palettenhubwagen.

DIE TECHNOLOGIE

Für die Baureihe CENTURION AKKU X-celler² wird eine Niedrigantimonlegierung in der positiven Elektrode und eine Bleikalziumlegierung für die negative Elektrode verwendet (Hybridtechnologie). Die positive Elektrode hat mit einer Dicke von 3,7 bzw. 3,2 mm eine ausreichende Korrosionsreserve. Die Verwendung der Bleikalziumlegierung für die negative Elektrode bewirkt einen sehr niedrigen Wasserverbrauch. Der gewellte Separator aus PVC/Silica mit einer Glasmatte kombiniert einen sehr niedrigen Innenwiderstand mit einem optimalen Elektrolytaustausch. Die Kohlenstofffasern verstärken die Festigkeit des aktiven Materials auf Molekularebene wie ein Panzer und sorgen insbesondere während der Entladung für einen sehr niedrigen Innenwiderstand. Dieses Phänomen, Ionenpumpe genannt, erlaubt die hundertprozentige Wiederaufladung der X-celler² Batterien nach einer Tiefentladung.

DIE SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	Centurion Type	Bemerkung	Kapazität (Ah/20h)	Kapazität (Ah/5h)	Polanordnung	Gewicht mit Säure (kg)	Abmessungen (mm)			Bodenleiste
							L	B	H	
900060STR	X-celler ² 60	GAHG	60	50	0	16,5	242	175	190	B3
900075STR	X-celler ² 75	GAHG	75	60	0	20,0	278	175	190	B3
900095STR	X-celler ² 95	GAHG	95	75	0	26,4	353	175	190	B3
901005STR	X-celler ² 105	HG	105	85	0	28,5	344	172	235	
901020STR	X-celler ² 120	GA	120	96	3	37,7	513	189	223	
901085STR	X-celler ² 185	GA	185	148	3	49,0	513	223	223	
902030STR	X-celler ² 230	GA	230	190	3	62,2	513	270	242	

GA = Zentralentgasung, HG = Handgriffe

Typen mit Zentralentgasung werden geliefert mit "MAGIC EYE" Ladekontrollanzeige

 Batterie geladen  Batterie entladen  Elektrolytpegel zu niedrig - nachfüllen



centurion akku
de akku met de meeste plussen



CENTURION AKKU

Nederlandse Accumulatoren Productie BV

Postfach 2427 6040EA ROERMOND – Die Niederlanden

T: +31 475 32 41 47 F : +31 475 32 29 99

E : info@centurion-akku.nl I: <http://www.centurion-akku.nl>