



GREENPOWER

De huishoud-accu **AGM** die **topprestaties** levert

- SPECIFIEKE ACCU VOOR GEBRUIK IN DIENSTEN, AUTONOMIE +40% VAN DE KLASSIEKE ACCU
- 4 TOT 7 JAAR LEVENSDUUR, TOT 1200 CYCLI
- INSTALLEERBAAR IN ELKE POSITIE EN ONDERHOUDSVRIJ

De GREENPOWER, accu is in het jaar 2000 ontworpen op basis van jarenlang onderzoek door NDS-technici. Een AGM (Absorberende Glasvezelmat) -accu voor gasrecombinatie (VRLA) met specifieke toepassingen in vrijetijdsvoertuigen. GREENPOWER De LONG LIFE zuurstofrecombinatie huishoudaccu hoeft minder vaak geladen te worden dan standaard AGM-recreatie accu's.

Het **beste** voor vrijetijdsvoertuigen!

De GREENPOWER is voorzien van speciale platen van een loodcalciumlegering met een hoge dichtheid, die het ladingsbehoud vergroten, voor een geringe zelfontlading (Fig.1) en een groot aantal cycli (Fig.2). De elektrolytstof wordt geabsorbeerd door de speciale glaswolseparatoren, die eventuele lekkages voorkomen en de mogelijkheid bieden om accu's in elke gewenste positie en/of hellingshoek te plaatsen, waarbij een constante efficiëntie wordt verkregen. De verstrekte rasters van de separatoren zorgen voor een grotere weerstand tegen trillingen.

CHARGE RETENTION

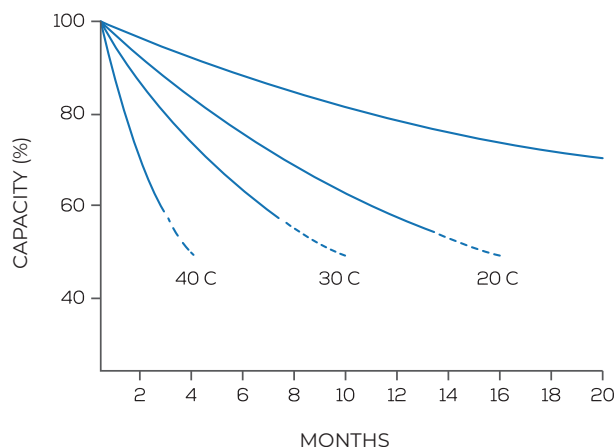


Fig. 1

LIFE CYCLES

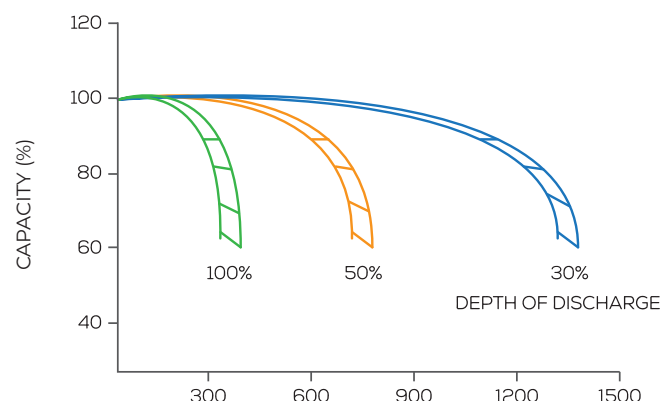


Fig. 2

Het GREENPOWER VRLA (Valve Regulated Lead-acid)-systeem kan laad- en ontladgassen hercombineren, waardoor de GREENPOWER (Groene stroom) een volledig hermetische en veilige accu is die geen enkel onderhoud vereist. De behuizing is vervaardigd van brandwerend ABS (UL 94VO), de roestvrije polen zijn bestand tegen corrosie, en het deksel is voorzien van de VRLA-overdrukventielen.

De levensduur van de accu kan door verschillende factoren nadelig worden beïnvloed.

- De diepte van de ontlading voorkomt dat de accu verder wordt ontladen dan het minimale niveau van 11V;
- De duur van de ontlading zorgt dat de accu na gebruik niet ontladen blijft.

De laadmethode: zorgt voor het meest optimale en geschikte laadniveau.

GREENPOWER-accu's kunnen worden geladen door middel van een wisselstroomdynamo, een elektronische lader en zonnepanelen, waarbij wordt voldaan aan de aanbevolen parameters (Fig. 3).

CHARGING PARAMETERS								
CONTROL USE	CHARGING METHOD	CHARGING VOLTAGE AT 20°C (V/EL.)		TEMPERATURE COEFFICIENT FOR CHARGING VOLTAGE (mV/°C/EL.)	MAX CHARGING CURRENT (CA 100%)	CHARGING TIME AT 0,1 CA TEMP. 20°C (in hours)		CHARGING TEMPERATURE (°C)
		12V	6V			FLAT	50% FLAT	
STAND-BY	CONSTANT VOLTAGE CONSTANT CURRENT (with control ON charging current)	13,5 - 13,8	6,75 - 6,90	-3,0mV °C/EL	0,3 C	24	20	FROM -10°C TO 60°C
CYCLIC		14,4 - 14,9	7,20 - 7,45	-5mV °C/EL	0,3 C	16	10	

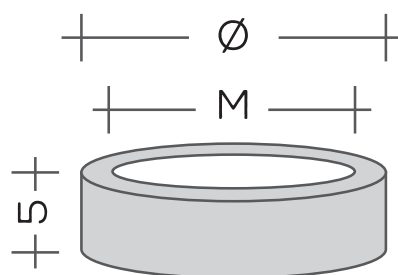
Fig. 3

beschikbare **modellen** en technische kenmerken

CODE	VOLTAGE	CAPACITY (Ah)			SIZE (mm)			TERMINALS
	VOLT	20h	10h	5h	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	
GP 60	12	60	58	54	260	168	214	F11
GP 80	12	80	74	66	350	167	179	F11
GP 80S	12	80	74	66	260	168	214	F11
GP 90	12	90	85	75	306	169	214	F11
GP 90 B	12	90	85	75	350	166	185	F12
GP 100	12	100	96	85	330	171	220	F12
GP 100B	12	100	93	82	350	166	185	F12
GP 120	12	120	115	92	330	171	220	F12
GP 140	12	140	130	119	342	172	285	F12
GP 150	12	150	142	135	485	172	242	F12
GP 200	12	200	192	170	532	207	219	F12
GP 210	12	210	198	183	522	238	221	F12
GP 250	12	250	236	210	521	269	223	F12
GP 6-235	6	235	220	198	243	187	276	F12

TERMINALS

TYPE	M	Ø
F11	6	14
F12	8	16
F13	5	12
F14	6	18
F15	8	18



TECHNICAL SPECIFICATIONS

HERMETIC	TEMPERATURE	CONSTRUCTION TECHNOLOGY	STANDARD
Without exhalations and acid leakage Free of maintenance DO NOT OPEN Inclinations MAX 90°	Stated capacity at 25°C 3°C Operating range from -25°C / 55°C	Lead/Calcium alloy Glass matt separators ABS Case (UL 94-HB)	Compliance with the regulations IEC, JIS, EN Classified as NON HAZARDOUS