

# GREEN POWER



## DE SERVICE-ACCU DIE TOPPRESTATIES LEVERT

Voortdurend onderzoek heeft ertoe geleid dat NDS-technici in 2000 de **GREEN POWER** creëerden, een AGM (absorberende glasvezelmat)-accu voor gasrecombinatie (VRLA) met betrekking tot specifieke toepassingen in vrijetijdsvoertuigen.



**ALTIJD UITSLUITEND  
VOOR CAMPERS**

## GREEN POWER

De "LONG LIFE" zuurstofrecombinatie service-accu met langere perioden tussen oplaadmomenten.

**HET BESTE VOOR VRIJETIJDSVOERTUIGEN**

**Plus:**

**AGM  
technologie**

- ✓ **Bereik**, 40% meer dan conventionele accu.
- ✓ **Levensduur accu**, 4-7 jaar, max. 1200 cycli (gemiddelde duur).
- ✓ **Veiligheid**, volledig hermetisch, geen exhalatie of zuurlekkages.
- ✓ **Gebruik**, te plaatsen in elke positie en onderhoudsvrij

De **Green Power** is voorzien van speciale platen van een lood-calciumlegering met een hoge dichtheid, die het ladingsbehoud vergroten, voor een geringe zelfontlading (Fig.1) en een groot aantal cycli (Fig.2).

De elektrolytvloeistof wordt geabsorbeerd door de speciale glaswol-separatoren, 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.

Het **Green Power** "VRLA" (Valve Regulated Lead-acid)-systeem kan de gassen recombineren die zijn gegenereerd tijdens het laden en ontladen, waardoor de **Green Power** (Groene stroom) een volledig hermetische en veilige accu is die geen enkel onderhoud vereist.

De behuizing is vervaardigd van vlamvertragend ABS (**UL 94VO**), de roestvrije polen zijn bestand tegen corrosie, terwijl het deksel is voorzien van de VRLA-overdrukventielen.

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

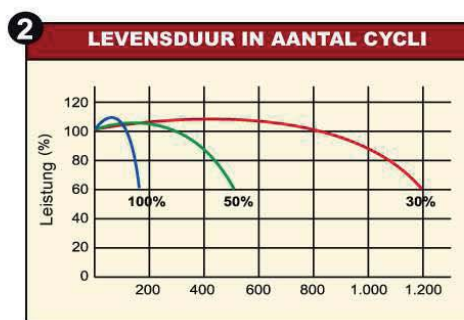
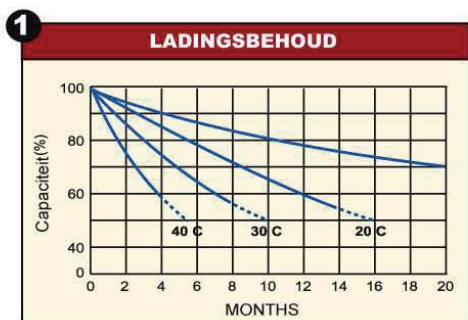
**De diepte van de ontlading:** voorkom dat de accu verder wordt ontladen dan het maximale niveau van 11 V;

**De duur van de ontlading:** zorg dat de accu na gebruik niet ontladen blijft;

**De laadmethode:** zorg voor het meest optimale en geschikte laadniveau.

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

**NDS**



**3 LAADPARAMETERS**

GEBRUIK	LADUNGS-SYSTEM	Ladungsspannung 20°C (V/el.)		Temperatuurcoëfficiënt per laadspanning (mV/°C/el)	Max. laadspanning (C <sub>g</sub> ) 100%	Laadtijd bij 0,1 AC Temperatuur 20°C (in uren)		Laadtemperatuur
		12V	6V			Laagspanning	50% Laagspanning	
Stand-by	Konstantspanning Konstantstroom (mit Kontrolle über Ladungsstrom)	13,5 - 13,8	6,75 - 6,90	-3,0mV/°C/el	0,4	24	20	-10° bis 60°
Cyclisch		14,4 - 14,9	7,20 - 7,45	-5mV/°C/el	0,4	16	10	

MODELLEN	SPANNING	CAPACITEIT Ah			AFMETINGEN (MM)			ACCUPOLEN
		20h	10h	5h	Lengte	Breedte	Hoogte	
GP 60	12	60	58	54	250	160	200	F11
GP 80	12	80	74	66	350	167	179	F11
GP 80S	12	80	74	66	258	166	215	F11
GP 90	12	90	85	75	306	169	215	F11
GP 100	12	100	96	85	330	171	220	F12
GP 100B	12	100	93	82	350	175	190	F12
GP 120	12	120	115	92	330	171	220	F12
GP 130	12	130	120	105	409	176	225	F12
GP 140	12	140	130	119	341	172	287	F12
GP 150	12	150	142	135	485	172	240	F12
GP 210	12	210	198	183	522	242	240	F12
GP 250	12	250	236	210	522	268	240	F12
GP 6-235	12	235	220	198	243	187	276	F12

**ENDELEMENTE**

TYP	M	∅
F11	6	14
F12	8	16
F13	5	12
F14	6	18
F15	8	19

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

HERMETISCH	TEMPERATUUR	CONSTRUCTIE TECHNOLOGIE	REGELGEVING SKADER
Zonder exhalatie en zuurlekkage. Onderhoudsvrij (NIET OPENEN), max. hellingshoek 90°	Vermelde capaciteit 25°C +/-3°C  Werkbereik van -25°C~55°C	Plaat van lood-calciumlegering  Glaswol-separator  Behuizing van ABS (UL 94-HB)	Voldoet aan IEC-, JIS- en EN-voorschriften  Geclassificeerd als ongevaarlijk-klassificeert