

Novivitec GmbH
Alsbachstrasse 15

66115 Saarbrücken

66130 Saarbrücken
Am Zementwerk 30
Tel: 06 81 / 58 22 51/60
Fax: 06 81 / 58 22 19
e-Mail: braunlacksysteme@t-online.de

Bankverbindung:
Sparkasse Saarbrücken
BLZ 590 501 01
Kto.-Nr. 0 298 220 666
Saarbrücken, den 22-10-08

Lebensdauer einer Antriebsbatterie

Sehr geehrter Herr Krüger,

im Herbst 1993 beschafften wir für unser Lack-Lager einen Elektro-Deichsel-Hochhubwagen mit einer fabrikneuen Antriebsbatterie 24V 3 PzS 210, Fabrikat „Bären“.

Das Gerät lief ca. 6 Jahre ohne Probleme bei einer durchschnittlichen Einsatzzeit von etwa 30 Min/Tag. Dann mussten wir feststellen, dass die Kapazität der Batterie so stark nachgelassen hat, dass wir uns nach Ersatz umsahen. Sie rieten mir damals, zunächst testweise den *Megapulse* einzusetzen, da Sie als Ausfallgrund der Batterie auf Sulfatierung tippten. Tatsächlich nahm die Leistung kurz nach Montage des *Megapulse*, die mit wenigen Handgriffen durchgeführt wurde, wieder zu, das Gerät war wieder voll einsatzfähig.

Bis heute, also nach 15 Jahren (!), ist dieser Deichselstapler mit der ersten Batterie bei uns im Einsatz; wir hatten vor etwa 5 Jahren eine weitere Batteriepanne – es fehlten ca. 20 l destilliertes Wasser, aber auch dies hat die Batterie schadlos überstanden.

Bleibt zu sagen, dass Sie uns nicht zu wenig versprochen haben, eine neue Batterie hätte ca. 2.200 DM gekostet.

Besten Dank und freundliche Grüße



Messprotokoll Antriebsbatterien

Kunde Brau Langshaus
 Strasse Au Teuchtwitz 10
 PLZ / Ort 66130 Saarbrücken

Hersteller Bären Volt / Ah 24/210
 Zellentyp 3771 210 Batterienummer 31627
 Lieferdatum 10/1993 Schaltung 316 A

Zelle 1 Zelle 2 Zelle 3 Zelle 4 Zelle 5 Zelle 6

Säuredichte	1,23	1,24	1,24	1,23	1,24	1,24
Spannung	2,03	2,05	2,05	2,03	2,05	2,04

Zelle 7 Zelle 8 Zelle 9 Zelle 10 Zelle 11 Zelle 12

Säuredichte	1,24	1,22	1,24	1,24	1,24	1,24
Spannung	2,05	2,03	2,04	2,05	2,05	2,05

Saarbr. 21.10.08 [Signature]
 Ort, Datum, Unterschrift



Antriebsbatterien nach DIN 43 595

Zellen	4	Type	240 240
Kap. K ₂ Ah	120	Nennspg. V	240
Batt. Nr.	2A 069	Gewicht kg	240
Trog Nr.		Lieferdatum	10-1993



DR. LEOPOLD JUNGFER
BÄREN AKKUMULATOREN GMBH
München · Stuttgart · Nürnberg · Saarbrücken · Frankfurt · Köln

Acht
Ende
(ca. 30 Min. vor Abschalten!)

