

باتری های NILE با قابلیت جریان دشارژ بالا، نگهداری و نصب آسان و پلیت های با دوام، منبع انرژی ایده آل برای مصارف مختلف صنعتی می باشند.

ویژگی ها :

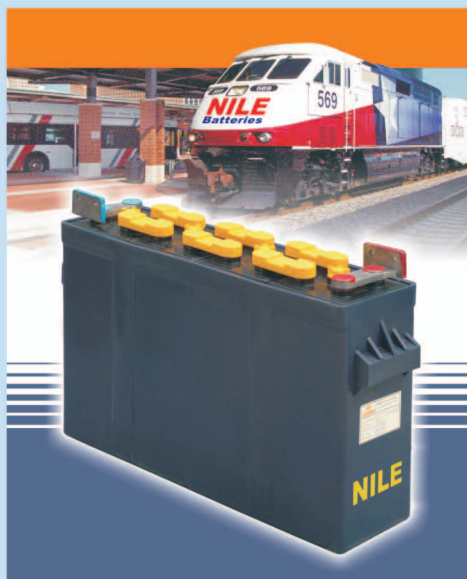
مراکز تلفن و سوئیچ ، نیروگاه ها ، منابع تغذیه سدها ، منابع تصفیه آب و فاضلاب و معادن ، پستهای فشار قوی سیستم های مخابراتی ، روشنایی اضطراری ، سیستم های UPS ، استارت لوکوموتیوهای دیزل ، روشنایی واگن های مسافری ، کشتی های باری و مسافری ، انرژی خورشیدی و مشابه

کاربرد :

مشخصات فنی باتری استارت دیزل لوکوموتیو

ابعاد باتری Dimension			وزن باتری Weight		نوع باتری و کد مشخصه Type
طول	عرض	ارتفاع کل	با اسید	بدون اسید	
L	W	TH	With acid	Without acid	
mm	mm	mm	Kg	Kg	
720	190	470	132.50	103.00	8V440Ah

- ظرفیت نامی در دمای 25°C برای دشارژ 10 ساعت 440 آمپر ساعت می باشد.
- ولتاژ نگهداری در 25°C ، 2.23 ولت بر سل می باشد.
- ولتاژ شارژ در 25°C ، 2.40 ولت بر سل می باشد.
- غلظت الکترولیت 1.280 کیلوگرم بر لیتر می باشد.



مشخصات فنی باتری های صنعتی سرب اسیدی NILE

ابعاد باتری Dimension			وزن باتری Weight		جریان شارژ Charging current		ظرفیت نامی در دمای 25°C برای دشارژ ۱۰ ساعته Nominal capacity (10hr)	نوع باتری و کد مشخصه Type
طول	عرض	ارتفاع کل	با اسید	بدون اسید	حداکثر	نرمال		
L	W	TH	With acid	Without acid	Max	Normal	AH	
mm	mm	mm	Kg	Kg	A	A		
164	100	280	10.50	7.60	19	13	130	2N5P130
164	100	500	13.30	10.30	22	15	150	2N4P150
164	100	500	17.50	12.30	30	20	200	2N5P200
164	100	500	19.60	14.00	37	25	250	2N6P250
172	165	440	26.20	19.100	45	30	300	2N8P300
172	165	440	27.70	20.70	52	35	350	2N9P350
200	140	330	25.50	19.00	57	38	385	2N8P385
172	165	440	29.90	21.90	60	40	400	2N10P400
172	165	440	30.70	23.80	63	42	420	2N11P420
174	158	440	30.20	23.60	66	44	440	2N11P440
178	172	440	31.20	24.00	67.5	45	450	2N12P450
178	172	440	32.60	25.10	72.00	48	480	2N12P480
178	172	440	32.90	25.30	73.50	49	490	2N12P490
178	172	440	35.50	25.50	75.00	50	500	2N13P500
206	145	720	46.50	34.50	90	60	600	2N6P600
210	191	720	62.50	46.50	120	80	800	2N8P800
233	210	720	78.20	58.20	150	100	1000	2N10P1000
273	210	720	90.50	66.50	180	120	1200	2N12P1200
275	210	870	124.00	91.00	225	150	1500	2N15P1500
400	214	845	143.80	107.80	270	180	1800	2N18P1800
400	214	845	156.50	116.50	300	200	2000	2N20P2000
487	214	845	191.50	141.50	375	250	2500	2N25P2500
575	214	845	218.00	162.50	420	280	2800	2N28P2800
575	214	845	236.70	170.70	450	300	3000	2N30P3000

- برای باتری های با سبیتور AGM ولتاژ شارژ نگهداری در دمای 25°C و 2.23 V/Cell و غلظت الکترولیت $1.280 \pm 0.005 \text{ g/cm}^3$ است
- برای باتری های با سبیتور PE ولتاژ شارژ نگهداری در دمای 25°C و 2.20 V/Cell و غلظت الکترولیت $1.245 \pm 0.005 \text{ g/cm}^3$ است

توجه : طول باتری در جهت موازی با پلیت ها و عرض باتری در جهت عمود بر پلیت ها اندازه گیری می شود .

● در صورت نیاز فقط آب مقطر به باتری اضافه کنید.

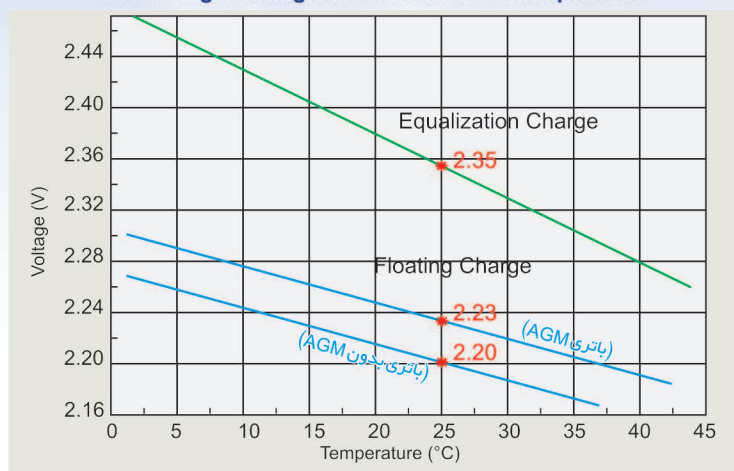
NILE BATTERY

جریان پایدار کیفیت



تنظیم ولتاژهای شارژ و نگهداری بر اساس دما

The Voltage Setting Curve Vs. Ambient Temperature



- کم بودن ولتاژ فلوت باعث تخلیه تدریجی باتری و کاهش ظرفیت و عمر باتری می شود.
- زیاد بودن ولتاژ فلوت باعث از دست رفتن آب و کاهش عمر باتری می شود.

نکته:

جدول دشارژ باتریهای صنعتی نیل صرفاً جهت تستهای قبل از تحویل در کارخانه تنظیم گردیده و تست دشارژ باتریها در محل نصب با جریان $0.1C_{10}$ توصیه می گردد.

جدول دشارژ باتریهای صنعتی سرب اسیدی نیل

Discharge Table of Nile Industrial Lead-Acid Batteries
End Voltage 1.80 V/Cell (ولتاژ پایان دشارژ ۱/۸۰)

10h	8h	5h	3h	نوع باتری و کد مشخصه
13	15.5	21.60	31.2	2N5P130
15	18.0	25.00	36.0	2N4P150
20	22.8	31.80	44.8	2N5P200
25	28.5	39.75	56.0	2N6P250
30	34.2	47.20	67.2	2N8P300
35	39.0	55.00	77.0	2N9P350
38	42.6	60.5	84.5	2N8P385
40	46.8	66.00	92.4	2N10P400
42	48.0	68.00	96.0	2N11P420
44	52.0	74.00	105.0	2N11P440
45	54.0	76.00	108.0	2N12P450
48	56.0	78.900	110.0	2N12P480
49	57.0	80.00	111.5	2N12P490
50	58.0	81.00	112.5	2N13P500
60	66.6	94.00	130.0	2N6P600
80	88.8	125.00	173.0	2N8P800
100	111.0	156.00	261.0	2N10P1000
120	133.0	188.00	280.0	2N12P1200
150	169.0	240.00	326.0	2N15P1500
180	200.0	280.00	388.0	2N18P1800
200	225.0	320.00	434.0	2N20P2000
250	282.0	400.00	543.0	2N25P2500
280	310.0	436.00	605.0	2N28P2800
300	338.0	480.00	652.0	2N30P3000



شرکت پلاستین ایران (باتری نیل)

دفتر مرکزی: تهران، خیابان میرزای شیرازی
 خیابان هفدهم، شماره ۱۲ کد پستی: ۱۵۸۶۶۴۳۱۴
 تلفن: ۰۳۶۲ ۸۸۸۱۳ ، ۰۴۹۵۰ ۸۸۸۱۴ ، ۰۳۷۵۱-۳ ۸۸۸۴
 فاکس: ۳۳۸۵ ۸۸۸۳