

# NORMÁLNÍ BATERIE

BEZ SALMIAKU

## EXCELSIOR PALABA \* P A L A B A 4 4 4

Obj. čís. 2004. Cena Kč 3·20. — Počet článků 3, výška 65, délka 62, šířka 21 mm. Napětí 4½ V, vhodná žárovka Osram Pála obj. č. 436, 3½ V, váha cca 115 g, záruka skladnosti 26 týdnů.



2004

Naše původní bezsalmiaková baterie do kapesních svítlen, kterou vyrábíme již více než 10 let. Excelsior Palaba, vyráběná s naším speciálním bezsalmiakovým elektrolytem, má na tuzemském trhu jedinečnou pověst. Dává jasné světlo, rychle se zotavuje a dlouho může být na skladě. Setří pouzdra, neboť i když je využita, nikdy nejsou její zinkové kalíšky tak stráveny, aby mohl elektrolyt proniknouti. Její skladnost jest tak vynikající, že s dobrým svědomím můžeme převzít za tuto baterii záruku plných 26 týdnů.



2014

Obj. čís. 2014. Cena Kč 4.—. 3 čtyřhranné články, napětí 4½ V. Vhodná žárovka Osram Pála 3½ V, obj. čís. 436, váha cca 150 g, záruka skladnosti 26 týdnů.

Tuto baterii přičlenili jsme ke svým výrobkům teprve před rokem, vycházejíce z úmyslu, dáti našemu

trhu baterii *mimořádné výkonnosti*, která bude svítiti ještě déle, nežli baterie dosavadní - i než sama EXCELSIOR PALABA. Vytvořili jsme ji jako baterii tříčlánkovou v zevních rozměrech ploché normální baterie.

Článkům jsme však dali tvar čtyřhranný - a to jak čtyřhranné kalíšky, tak i čtyřhranné elektrody uhlíkové, abychom v těchže základních rozměrech baterie soustředili co nejvíce účinných součástí: zinku, elektrolytu a depolarisační hmoty. Je to speciální baterie pro pouzdra číslo: 1626, 1628, 1651, 1657, 1661, 1667, 1668, 1723, 1733, 1738, 1739.

Zaručeně



bez salmiaku

Roztok čpavkové soli (salmiak, chlorid amonný) jest velmi levným a účinným elektrolytem pro uhlozinkové články. Všichni výrobci článků uhlozinkových až do doby nedávné používali salmiaku jako jediného vhodného elektrolytu, neboť převládal názor, že nelze salmiak nahraditi v elektrolytu jinou solí, jako z něho nelze vyloučiti přítomnost vody.

Byli jsme první, kteří pátrali po jiných cestách. Hledali jsme jiné lučebniny a konali s nimi pokusy, neustávali jsme ve svých výzkumech. Naše usilovná práce v našich laboratořích zvítězila. 3225 zkoušek dalo nám i našemu průmyslu zcela nový výrobní systém suchých článků a baterií bez salmiaku, jež jsme nazvali R 3225 Excelsior.

Každá naše bezsalmiaková baterie jest opatřena zvláštní páskou, která jest zde vyobrazena. Upozorněte své zákazníky, že jsme naše bezsalmiakové baterie opatřili touto novinkou, aby kupující již na první pohled poznal naši bezsalmiakovou baterii.



# NORMÁLNÍ SALMIAKOVÉ BATERIE

PRO KAPESNÍ SVÍTILNY

## SALMIAKOVÉ BATERIE PALABA

Proč se prodávají dosud baterie salmiakové, když bezsalmiakové jsou lepší?

Není zcela správným říkání, že by jeden druh baterií byl lepší nežli druhý. Stejně neříkáme o nákladním automobilu, že je horší nežli automobil závodní proto, že není tak elegantní.

Stejně je tomu s oběma druhy baterií. Salmiakové baterie jsou určeny pro hrubší práci a pro vydání velkého množství v sobě utajené energie v kratší pracovní době. Naproti tomu baterie bezsalmiakové jsou určeny, aby svoji energii vydávaly pomalu, ale během velmi dlouhé doby pracovní.

Nejenom naše baterie bezsalmiakové, nýbrž i naše baterie salmiakové jsou vyráběny zvláštním výrobním způsobem, vesměs pomocí automatických strojů. Pečlivý výběr surovin a pravidelné zkoušení hotových výrobků jsou zárukou jakosti i tohoto druhu baterií, které docilují nejvyšších možných výkonů.

Znáte dobře naši salmiakovou baterii ZLATÁ PALABA. Víte též, že naše STŘÍBRNÁ PALABA je mezi zákazníky velmi oblíbená. Naše baterie berlové MÍLA PALABA a HIAWATA PALABA nemají svými výkony a svojí skladností konkurenci. Znáte též neobyčejnou skladnost baterií SIGNALIA PALABA a POLYDOR PALABA! Všechny jsou zhotoveny z elektrolytu salmiakového. Jsou důkazem, že umíme vyrobiti dobře i baterie salmiakové.



2000



2008



2007

## ZLATÁ PALABA

Obj. číslo 2000. Cena Kč 3.—.

Počet článků 3, napětí  $4\frac{1}{2}$  V, váha 110 g, vhodná žárovka obj. čís. 436,  $3\frac{1}{2}$  V, za skladnost ručíme 16 týdnů.

Jest to naše původní salmiaková baterie, která založila dobrou pověst našich výrobků a přispěla k všeobecné známosti naší firmy. Vyrábíme ji od založení svého závodu. Je standardem v salmiakových bateriích, vynikající svítivostí, rychlou zotavovací schopností a nadprůměrnou skladností.

## STŘÍBRNÁ PALABA

Obj. číslo 2008. Cena Kč 2-70.

Má 3 články, napětí  $4\frac{1}{2}$  V, váha 106 g, vhodná žárovka obj. čís. 436,  $3\frac{1}{2}$  V. Záruka skladnosti 16 týdnů.

Tuto baterii vyrábíme již dva roky, abychom vyhověli obchodníkům, žádajícím výběr značek. Je to baterie, která se vybijí velmi pozvolna a dokonale se zotavuje i po značném zatížení.

## JUPITER PALABA

Obj. číslo 2007. Cena Kč 2-50.

Počet článků 3, napětí  $4\frac{1}{2}$  V, váha 102 g, vhodná žárovka obj. čís. 436,  $3\frac{1}{2}$  V. Za skladnost ručíme 12 týdnů.

Tato baterie jest levná, ale při tom dobrá. Vyrábíme ji již řadu let. Obchodník, jehož zákazníci žádají pouze levnou baterii, plně je uspokojí baterií JUPITER PALABA.

Záruční pásy na našich bateriích umožňují pečlivé přezkoušení napětí baterie, aniž by se dala baterie použít bez poškození této pásy, chráněné nám čl. patentem čís. 34.299. Tuto patentovou ochranu jsme získali i v ostatních evropských státech.



# BATERIE A SVÍTLILNY PRO DÁMY



2002

Pro malá dámská pouzdra vyrábíme speciální baterie, stejně pečlivě, jako baterie ostatní. Jsou to naše nejmenší výrobky, avšak tak výborné, že u nich zvyšujeme záruku skladnosti ze 6 na 12 týdnů.

## BATERIE MIGNON PALABA

Obj. číslo 2002

Cena Kč 3·20

Napětí 4·5 V, výška 56 mm, délka 47 mm, šířka 16 mm, váha 60 g. Vhodná žárovka 3·5 V.

## POUZDRA

Obj. čís. 1159 Cena Kč 8·20

Z černě smaltovaného plechu, sklápěcí, s vys. čočkou 30 mm průměr. Vhodná žárovka obj. číslo 434.

Obj. čís. 1179 Cena Kč 8·50

Celluloidové různobarevně rýhované, víčka celluloid., různobarevná. Žárovka číslo 434.

Obj. čís. 1162 Cena Kč 10·—

Poniklované, otevírací, vysoká šroub. čočka 22 mm Ø. Vhodná žárovka obj. č. 434.

## BATERIE LUNA PALABA

Obj. čís. 2001

Cena Kč 2·50

Napětí 3 V, výška 66 mm, délka 42 mm, šířka 21 mm, váha 80 g. Vhodná žárovka 2 V.

## POUZDRA

Obj. čís. 1251 Cena Kč 5·—

Z desin. plechu, víčka mosazná, niklovaná. Vhodná žárovka obj. č. 421.

Obj. čís. 1253 Cena Kč 4·70

Jako pouzdro obj. č. 1252, avšak papírem potažené, žárovka obj. č. 421.

Obj. čís. 1252 Cena Kč 7·—

Totéž pouzdro koží potažené, vhodná žárovka obj. číslo 421.

Obj. č. 1907 Cena Kč 8·—

Otevírací pouzdro Palaba celé černě smaltov., čočka 20 mm Ø, se zrcátkem na přední straně, vhodná žárovka č. 426.

## BATERIE KOLIBRI PALABA

Obj. čís. 2003

Cena Kč 2·50

Napětí 3 V, výška 55 mm, délka 32 mm, šířka 16 mm, váha 40 g, žárovka 2 V.

POUZDRO obj. č. 1903

Cena Kč 5·40

Patentní pouzdro Palaba otevírací, celé černě smaltov., čočka 20 mm Ø, žárovka č. 421.

## ČLÁNEK MINOR PALABA

Obj. čís. 2017

výška 38 mm, průměr 21 mm.

Cena Kč 0·90

## POUZDRA

### PRO 2 ČLÁNKY MINOR PALABA

Obj. číslo 1806

Cena Kč 7·60

Malé krabicové pouzdro Puck s kulatou čočkou, 23 mm Ø, černě smaltované, vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1808

Cena Kč 8·50

Totéž pouzdro celé niklované, vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1810

Cena Kč 9·30

Malé krabicové pouzdro Puck s čočkou 33 mm, s věšákem, černě smalt., vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1812

Cena Kč 10·20

Totéž pouzdro celé niklované, vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1850

Pouzdro „Gala“ v různém provedení dessinov., perleťově smaltované, tuba, krystal, s raženými ornamenty. Vhodná žárovka č. 411.



2017



1810

## POUZDRA

### PRO 2 ČLÁNKY MINOR PALABA

Obj. číslo 1820

Cena Kč 10·20

Malé krabicové pouzdro Puck, se zrcátkem přes celou přední plochu a kulatým reflektorem, černě smaltované.

Obj. číslo 1821

Cena Kč 11·—

Totéž pouzdro celé niklované, vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1801

Cena Kč 6·60

Krabicové pouzdro Puck černě smaltov., s hranolovitou čtverhrannou odklápěcí čočkou, vhodná žárovka č. 411.

Obj. číslo 1805

Cena Kč 7·10

Totéž pouzdro celé niklované, vhodná žárovka č. 411.

Cena Kč 7·90

Vhodná žárovka č. 411.



1159



2001



2003



1806



1801



1907



1903



1820



1850

# BATERIE PRO VÁLCOVÁ POUZDRA MÍLA, HIAWATA, SIOUX PALABA

Baterie pro válcová pouzdra jsou bateriemi přítomnosti a budoucnosti. Velké výkony známých fokusových svítlen jsou podmíněny užíváním dobrých baterií válcových, jejichž vzory Vám zde uvádíme. Jsou to v první řadě naše známá Míla Palaba do malých válcových pouzder, pak Hiawata Palaba do větších pouzder a zejména do dalekonosných fokusů. Oba tyto druhy baterií jsou sestaveny z článků, které jim propůjčují mimořádnou schopnost: dlouhou dobu svítiti a se zotavovati. K těmto bateriím druží se veliká válcová baterie Sioux Palaba, vhodná pro sportovní pouzdra s daleko-



nosnými reflektory, které jsou běžnou výzbrojí loveckou, turistickou a automobilistickou.

Je nám ctí, že těmito výrobky dodáváme zákazníkům baterie, které na trhu nemají konkurence ani v době jejich svítivosti ani skladnosti. Zvláštní výrobní postup umožnil nám zvýšiti skladnostní záruku u článků Minor a baterií Míla Palaba z 8 na 12 týdnů, u baterií Hiawata Palaba z 8 na 16 a u baterií Sioux Palaba z 8 na 26 týdnů. Výroba těchto baterií neustále stoupá, což je nám

milým důkazem, že jejich jakost je našimi zákazníky oceňována.

Obj. číslo	Cena Kč	J m é n o	Počet článků	Napětí V	Žárovka V	Rozměry v mm		Váha v g
						výška	průměr	
2017	0·90	Minor Palaba	1	1½	1½	38	21	20
2018	1·70	Míla Palaba	2	3	2, 2·2, 2½	75	21	40
2019	2·20	Válcová pro svítilní tužky	2	3	2	78	16	40
2022	3·20	Malá válcová baterie 2×čl.	2	3	3½	95	25	85
2025	1·60	Malý válcový článek						
2021	7·50	Velká válcová baterie 3×čl.	3	4½	3½	180	32	270
2023	5—	„ „ „ 2×čl.						
2024	2·50	Velký válcový článek	1	1½	1½	60	32	88



# TRPASLIČÍ ŽÁROVKY

## OSRAM-PÁLA

PRO KAPESNÍ, RUČNÍ A CYKLISTICKÉ SVÍTILNY, PRO OSVĚTLOVÁNÍ ŠKÁL RADIOPŘÍSTROJŮ



Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4



Obrázek 5



Obrázek 6



Obrázek 7



Obrázek 8



Obrázek 9



Obrázek 10

Obrázek	Obj. čís.	Cena Kč	Daň Kč	Prodej. cena Kč	Napětí V	Spotřeba amp.	Tvar	Průměr	Sklo	Značka
<b>Žárovky pro 3člávkové normální baterie</b>										
1	431	1'45	0'20	1'65	3'5	0'2	ploché	15	jasné	„Osram Pála“
2	434	1'45	0'20	1'65	3'5	0'2	„	12	s reflektorem	„ „
3	436	1'45	0'20	1'65	3'5	0'2	„	15	„	„ „
4	439	2'—	0'20	2'20	3'5	0'2	„	15	s refl. a čočkou	„ „
1	441	1'50	0'20	1'70	3'5	0'2	„	15	různě barevné	„Pála“
9	443	1'80	0'20	2'—	3'5	0'2	„	12	plné sklo pro lat. mag.	„Pála“
2	450	2'40	0'20	2'60	3'5	0'08	„	12	jasné s reflektorem	„Osram Pála“
4	482	2'—	0'20	2'20	4	0'25	„	15	s refl. a čočkou	„Osram Pála“
<b>Žárovky pro 3člávkové berlové baterie a svítily focusové</b>										
2	411	1'45	0'20	1'65	2	0'2	ploché	12	s reflektorem	„Osram Pála“
9	415	1'80	0'20	2'—	2	0'2	„	12	plné sklo	„Pa“
2	421	1'45	0'20	1'65	2'5	0'2	„	12	s reflektorem	„Osram Pála“
5	424	2'—	0'20	2'20	2'2	0'2	kulovitý	11	jasné pro focus	„ „
5	445	2'—	0'20	2'20	3'5	0'3	„	11	„ „ „	„ „
<b>Žárovky pro 3člávkové norm. baterie a velocip. dynamo</b>										
7	433	2'40	0'20	2'60	3'5	0'3	kulovitý	15	jasné	„Osram Pála“
7	481	2'40	0'20	2'60	4	0'3	„	15	„	„ „
8	485	2'40	0'20	2'60	6	0'3	„	15	„	„Osram“
8	490	3'—	0'20	3'20	6	0'5	„	15	„	„
<b>Žárovky pro 3člávkové norm. baterie pro fotogr. účely</b>										
6	442	4'—	0'20	4'20	3'5	0'3	kulovitý	12	pravé rubínové	„Osram Pála“
<b>Žárovky pro osvětlování škal radiopřístrojů</b>										
10	484	2'40	0'20	2'60	4	0'3	válcový	10	jasné	„Osram“
10	486	3'10	0'20	3'30	4	0'3	válcový	10	jasné, polovina černě lakovaná	„