



KATALOG BATERIÍ DO ELEKTROKOL

příklady nejčastěji používaných baterií
pro jednodušší řešení repasí



INFORMACE K REPAŠÍM

- Co je repase – V našem podání je repase výměna všech starých článků za nové – vždy používáme pouze značkové články (Samsung, LG, Panasonic, ...). Nikdy u starých baterií neděláme výměnu pouze vadného článku. Je to nesmírně pracné a nikdo není schopen zaručit, že za měsíc nebude třeba vyměnit jiný článek.
- Nové značení velikostí kapacit baterií:
 - Uvedením počtu kusů jsme jasně určili, proč se ta levnější 17,4 Ah do zákaznickova obalu nevejde, ale ta dražší a kapacitně větší 17,5 Ah vejde
 - Někteří výrobci elektrokol začali uvádět na bateriích údaj např. 36 V / 13,2 Ah / 10S6P. Toto značení vychází ze sériovo-paralelního zapojení článků, v příkladu je tedy zapojení 10 sériových a 6 paralelních. Při repasi zachováme charakteristiku 10S, ta určuje požadované provozní napětí 36V, a 6P nám určuje kapacitu, když 6P bude pravděpodobné maximum. Můžeme tedy zvolit 3P, 4P, 5P, 6P – maximální možná kapacita tedy bude 21 Ah , ale minimální bez ohledu na původní kapacitu je 8,7Ah s použitím článků 18650-2,9Ah.
- Tabulka pro určení velikosti li-ion baterie pokud známo pouze kapacitu a baterie není v našem přehledu.

Typ článků	3P	4P	5P	6P	7P
18650 – 2,2 Ah	6,6 Ah	8,8 Ah	11 Ah	13,2 Ah	15,4 Ah
18650 – 2,6 Ah	7,8 Ah	10,4 Ah	13 Ah	15,6 Ah	18,2 Ah
18650 – 2,9 Ah	8,7 Ah	11,6 Ah	14,5 Ah	17,4 Ah	20,3 Ah
18650 – 3,5 Ah	10,5 Ah	14 Ah	17,5 Ah	21 Ah	24,5 Ah

- Články 18650 – 2,2 Ah a 2,6Ah jsme z naší nabídky vyřadili, protože jejich cena začala být nevýhodná ve srovnání s požadovanějšími 2,9 a 3,5. Ale víte, že z 8,8Ah se může udělat 14Ah (oboje jsou 4P).
- Otestování baterie s krátkým dojezdem
 - Pro zákazníky s pocitem krátkého dojezdu, nebo pro zákazníky, kteří chtějí vědět aktuální stav baterie nabízíme otestování baterie.
 - ↳ otestování je zpoplatněno cenou 400,- s DPH a za tuto cenu plus poštovné ji pošleme zpět včetně protokolu s výsledkem testu
 - ↳ pokud se po otestování zákazník rozhodne repasovat baterii, tuto cenu neúčtujeme
- Baterie, které mají problém - nejde zapnout, nenabíjí se, v zátěži se vypne,.... nastává několik variant:
 - jedná se o drobnost (uvolněný kabel, pojistka, ...)
 - ↳ opravíme v rámci ceny repase
 - vadná elektronika v baterii (BMS), budeme s Vámi další kroky konzultovat
 - ↳ BMS jde nahradit – cena se navýší o cca 800-1.500,- (podle typu BMS)
 - ↳ jedná se o speciální komunikační elektroniku, která nemá náhradu, baterii vrátíme bez možnosti opravy (převážně baterie Bosch, Yamaha, Shimano, ...)
 - jiný neočekávaný problém - budeme s Vámi konzultovat další možnosti řešení

Jiný typ baterií, než Li-ion

Pokud se bude požadovat repase jiného typu baterií, než Li-ion (olověné, LiFePo4,...), bude zapotřebí v baterii vyměnit elektronika a zákazník bude potřebovat i novou nabíječku. Cena bude o cca. 800-1.200,- dražší o BMS a dalších cca. 1.000,- za novou nabíječku. Pokud se toto nebude provádět na základě přání zákazníka, budeme Vás nejprve kontaktovat.

Záruka

Na naši práci dáváme 2 roky záruku. Záruka se tedy nevztahuje na původní obal a neměněnou elektroniku, tlačítka, spínače, konektory,

Počítáme běžný roční úbytek kapacity v řádu do 5-10%. Například zkrácení dojezdu, po 1. roce, ze 100km na 92km není tedy problém. Zatímco zkrácení dojezdu, po 1. roce, ze 100km na 50km je důvod k řešení.

Nerepasovatelná baterie

Pokud k nám zašlete baterii, která nepůjde repasovat, baterii zašleme bez nároku na náhradu zpět k Vám.

Upozornění

Po ČR zasíláme repasované baterie ZDARMA.

Zasláním baterie souhlasíte s jejím rozebráním. V případě, že nebude možné baterii zrepasovat, zákazník nebude požadovat kompenzaci za škodu, která může případným rozebráním vzniknout. V případě lepených baterií, mohou na obalech vzniknout drobné kosmetické vady.



PŘÍKLADY OBALŮ A JEJICH VELIKOSTI

RÁMOVÉ



velikost obalu:
36V(10S) – 6P

používáno například:
Crussis
Apache



velikost obalu:
36V(10S) – 5P
(existují i varianty 6P)

používáno například:
EVBIKE
Apache



velikost obalu:
36V(10S) – 4P

používáno například:
Crussis
Apache
Leader Fox



RÁMOVÉ

velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Crussis
Lectron
Leader Fox
Agogs



velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Crussis
EVBIKE



velikost obalu:
36V(10S) – 4P

používáno například:
Crussis
RockMachine
Leader Fox



RÁMOVÉ



velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Crussis
Lectron



velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Crussis
Lectron
Apache

A DALŠÍ...



RÁMOVÉ BOSCH

velikost obalu:
36V(10S) – 4P



velikost obalu:
36V(10S) – 4P



velikost obalu:
36V(10S) – 4P





velikost obalu:
36V(10S) – 4P

používáno například:
Crussis
Leader Fox
Apache



velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Leader Fox
Apache



velikost obalu:
24V(7S) - 6P
36V(10S) – 5P

používáno například:
Leader Fox
Apache



NOSIČOVÉ

velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Leader Fox



velikost obalu:
36V(10S) – 6P

používáno například:
Crussis
Lectron
Guewer



velikost obalu:
36V(10S) – 5P

používáno například:
Crussis



NOSIČOVÉ



velikost obalu:
36V(10S) – 7P

používáno například:
Lovelec



velikost obalu:
24V(7S) - 7P
36V(10S) – 5P

používáno například:
přestavbové sady
4freetime

A DALŠÍ...

NOSIČOVÉ BOSCH



velikost obalu:
36V(10S) – 4P



PÁTEŘOVÉ

velikost obalu:
36V(10S) – 7P

používáno například:
Guewer
Apache
Spirit
Agogs
Lectron



velikost obalu:
36V(10S) – 6P

používáno například:
Agogs
Apache



A DALŠÍ...





velikost obalu:
60V(13S) – 8P

používáno například:
„koloběžky“



velikost obalu:
60V(13S) – 7P

používáno například:
„koloběžky“

A DALŠÍ...



CENTRUM ELEKTROKOL

Havlíčková 444
570 01 Litomyšl
tel.: +420 777 612 011

firemní údaje:
Centrum Elektrokol s.r.o.
R. Stříteského 217
570 01 Litomyšl
info@bateriedoelektokol.cz
+420 777 612 011
ič: 28762452

