

Lithium batteri bruger:  
– Medvind for el-køretøjer ©

# Nu er der økonomi i at bruge Lithium batterier i stedet for bly batterier !

J.K.Medico ApS har indgået en samarbejdsaftale med WST ApS omkring salg af Lithium batterier.

Vi tilbyder en række standard pakker bestående af batteri og lader eller hver for sig.

Løsningerne henvender sig specielt til Rehab markedet, hvor JK Medico i 30 år har været markedsførende med sine Medico godkendte ladere til kørestole og scootere.

Samt Marine markedet hvor JK Medico også har været repræsenteret en årrække.

WST har specialiseret sig i at levere special tilpassede batteriløsninger til industrimarkedet og ved samarbejdet med J.K.Medico, udvides markedet nu til bl.a. Rehab markedet, men også til de andre markeder, som J.K.Medico er inde i.

Det gælder markedet for batterier og ladere til el-cykler på Rehab og fritids markedet samt Marinemarkedet for batterier til el-motorer samt brugs batterier og solcelle - batteri lagre.

Som udgangspunkt sælges en række standardløsninger, som består af batterier og ladere til Rehab markedet, hvor batteri-økonomi og service, er væsentlige parametre i driftsbudgettet for et eldrevet hjælpemiddel.

Der tilbydes endvidere kundetilpassede løsninger af batteripakker og Power elektronik af en hver art, Vi håndterer alt fra specifikation, udvikling, certificering, samling, test, pakning og forsendelse.

## Med vores Lithium ladere og batterier opnås store fordele på mange punkter:

- Alene på levetiden fås en bedre økonomi end ved brug af blybatterier
- Levetiden er 2-3 gange længere end et blybatteri
- Et Lithium batteris levetid svarer typisk til el-køretøjets levetid, hvilket er økonomisk optimalt.
- Lader og batteri udgør en intelligent enhed, som giver et minimum af fejl og dermed et minimum af serviceudgifter samt ingen bøvvl og problemer omkring udskiftning af batterier.
- Lavt kapacitetstab ved almindeligt brug og høj belastning, forlænger køredistancen >50%.
- Batterivægten og dimensionerne er 2-3 gange mindre end et bly batteri.
- Batteriet tåler sjatladning- kræver ikke 100 % opladning, hvilket er optimalt for brugeren.
- Lav forurening, ingen bly, cadmium eller kviksølv.
- Lav selvafladning, kan henstå uden opladning i flere måneder.
- Lithium batterier må oplades i lukkede rum, de skaber ikke brint under opladning.
- J.K. Medico's Rehab ladere er konstrueret specifikt til el-kørestole og scootere. Her er lagt vægt på sikkerhed, pålidelighed og funktionalitet. Vores Rehab ladere er Medico godkendt og CB certificeret i.h.t. EN60601 ed.3.1 og vores ladere har generelt ry for at være de bedste og mest pålidelige på Rehab markedet. J.K. Medico's ladere programmeres specifikt til den batteritype den anvendes til, hvilket giver markedets bedste batteriøkonomi. Den anvendte patenterede elektriske konstruktion, sikrer en meget høj effektivitet og dermed pålidelighed.
- J.K. Medicos batteriladere er med deres vandtætte og robuste konstruktion særligt velegnede til hårde miljøer og udendørs brug. Laderne er konstrueret uden blæser og støjer derfor ikke.
- **Batteripakke og lader udgør til sammen, den unikke løsning for både bruger og betaler.**

## Til Rehab markedet anbefaler vi følgende løsninger:

### Pakke #1: Til scooteren eller kørestolen med et $\leq 55\text{Ah}$ blybatteri:

1 stk. 40Ah/24V LiNMC batteri + 1 stk. 29,2V/10A lader (CCC410S).

### Pakke # 2: Til scooteren eller kørestolen med et $\geq 55\text{Ah}$ blybatteri, ønske om ekstra lang køretid:

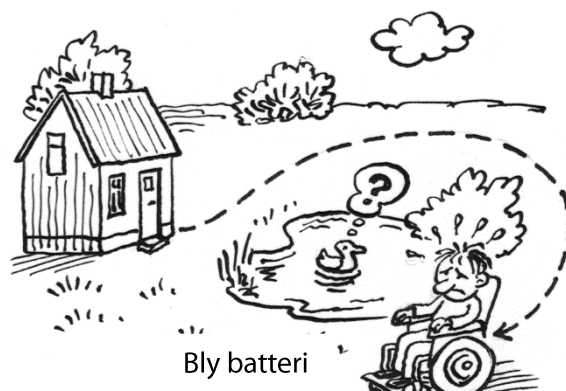
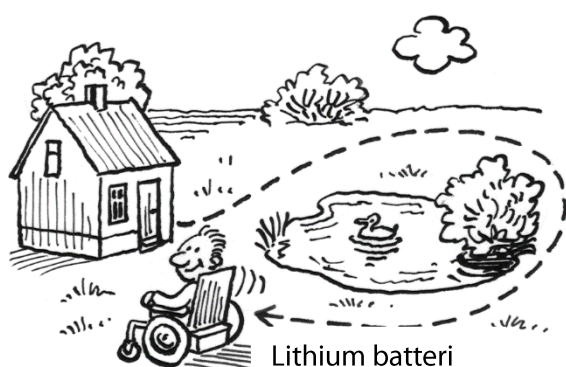
2 stk. 40Ah/24V LiNMC batteri + 1 stk. 29,2V/10A lader (CCC410S),

### Pakke # 3: Til scooteren eller kørestolen med et $\geq 55\text{Ah}$ blybatteri, ønske om ekstra lang køretid:

1 stk. 60Ah/24V LiNMC batteri + 1 stk. 29,2V/10A lader (CCC410S),

### Lader og batteri kan også købes hver for sig:

- Lithium lader type CCC4xxS, se typeoversigt herunder.
- Batteri type JKM24LINMC-39AH/50A
- Batteri type JKM24LINMC-59AH/120A
- Batteri type JKM24LINMC-39AH/50-H, Dette batteri har indbygget varmelegeme for operation i ekstrem kulde. (data kan rekvireres)



### Batterier

Type nr.	Batteri spænding nominelt [V]	Batteri kapacitet [Ah]	Output strøm max. [A]	Output spids strøm max.1s. [A]	Vægt [Kg]	Længde [mm]	Bredde [mm]	Højde [mm]
JKM24LINMC 39AH/50A	24	40	50	120	8,66	212	163	153
JKM24LINMC 59AH/120A	24	60	120	330	15.00	260	172	213+20

### Ladere

Type nr.	Batteri spænding nominelt [V]	Output ladestrøm max. [A]	Batteri Vmax. [V]	Batteri type	Option DD-CHG	Option AH-DISP	Vare nummer
CCC210S	12	10	14,6	LiNMC	OK	OK	71000-056-10-12
CCC220S	12	20	14,6	LiNMC	OK	OK	71000-064-10-12
CCC406S	24	6	29,2	LiNMC	OK	OK	71000-074-10-12
CCC408S	24	8	29,2	LiNMC	OK	OK	71000-076-10-12
CCC410S	24	10	29,2	LiNMC	OK	OK	71000-072-10-12
CCC606S	36	6	41,8	LiNMC	OK	OK	71000-077-10-12

Batteripakkerne er godkendt/certificeret i.h.t. UN38.3/CE/RoHs og kan transporteres som fragt gods.

