

Rullestollader fra DEFA

Vi har gleden av å presentere vår rullestollader fra DEFA PowerSystems.

Gjennom mange års erfaring og med de tilbakemeldinger våre kunder har gitt oss, er vi stolte av å kunne tilby vår rullestollader 5051.

Vi har lagt vekt på at laderen skal være så brukervennlig som mulig, dvs. ingen skarpe kanter, lett å få tak i selv om fingrene ikke fungerer optimalt og lav vekt. Videre er vi opptatt av de åtte levetidsfaktorene som gjelder når vi skal lade og vedlikeholde batterier som brukes i elektriske rullestoler.

Innladestrøm, rippelstrøm, sluttladespenning og temperaturkompensering er faktorer som ikke kan påvirkes av bruker eller stolproducent. Dette tar vår lader seg av.



FAKTA OM 5051:

HMS NR: 161201

- ▶ Vi har valgt å lage en lader som kan benyttes på batteristørrelser fra 10Ah til 110Ah. Dette medfører at det ikke lenger er behov for ladere med ulike ampere styrker, noe som igjen resulterer i enklere logistikk. Laderen er selvfølgelig i sin helhet resirkulerbar og vedlikeholdsfri og skal stå tilkoblet stolen så mye som mulig også når stolen ikke skal benyttes over lengre perioder. Laderens elektronikk "hviler" når batteriene er fulladet men er inne og kontrollerer ladetilstanden en gang i døgnet for så å "hvile" igjen. Dette fører til at strømtrekket fra nettet blir minimalt.
- ▶ Laderen er programmerbar, bruk/størrelse og konstruksjon på batterier kan tilpasses.

- ▶ Innladestrøm, rippelfri 10A.
- ▶ Sluttladespenning: 28,8 VDC, temperaturkompensert.
- ▶ Vedlikeholdsspenning: 26,6 VDC, temperaturkompensert.
- ▶ Laderen trenger motspenning på 1,45 VDC/celle i et 24 VDC system for å starte et ladeforløp.
- ▶ Laderen har selvfølgelig alle nødvendige godkjenninger.

TEKNISKE DATA:

Nettspenning [VAC]:	230	Anbefalt batteristørrelse [Ah]:	10 - 110
Nettfrekvens [Hz]:	50	Effektforbruk [W]:	340
Ladestrøm [A]:	10	Dimensjoner HxBxD [mm]:	235x175x65
Ladespenning [VDC]:	28,8 - 31	Tetthetsgrad [IP]:	54
Vedlikeholdslading [VDC]	26,6	Vekt [kg]:	1,5

Laderen kan brukes til:

Ventilregulerte rekombinasjonsbatterier av type GEL eller AGM og åpne frittventilerte bly/syre batterier koblet i 24V system (12 celler).

GODKJENNINGER:

Batteriladeren MobilityCharger er godkjent i henhold til følgende forskrifter:

93/42/EØF	Medisinsk utstyrsdirektiv
IEC 60601-1	Medisinsk elektrisk utstyr, Sikkerhet
IEC 60601-1-2	Medisinsk elektrisk utstyr, EMS
IEC 12184	Elektrisk styrte rullestoler, skutere og deres batteriladere
IEC 529	Inntrengningssikkerhet
NS-EN-ISO 14971	Risikoanalyse
ISO 7176	Elektrisk styrte og kontrollsystemer for elektriske rullestoler