EUREKA
FLOOR CLEANING MACHINES

STØVFRI.DK

fremstillet i Italien



LI-ION

VASKE-/TØRREMASKINESERIE

# LI-ION ENERGI+

## MERE ENERGI – I LÆNGERE TID

Oplev alle fordelene ved Eurekas gulvrengøringsmaskiner, der drives af litium-ion-batterier.

# Li-Ion Energy+

**Oplev alle fordelene ved Eurekas gulvrengøringsmaskiner, der drives af lithium-ion-batterier.**

Eureka Li-Ion Energy+-teknologi gør **rengøringen nemmere og hurtigere** for operatører og øger samtidig sikkerheden i arbejdsmiljøet. Litium-ion-kraft gør Eurekas gulvvaskere endnu **mere effektive og produktive**, så din investering bevarer sin værdi over tid.

Vælger du Li-Ion Energy+-maskiner med lithium-jernfosfatbatterier (LiFePO4), investerer du i en udbredt teknologi, der er klar til at blive din nye medspiller i gulvrengøring – på tværs af alt fra professionelle serviceopgaver til krævende industrielle anvendelser.

**Hele sortimentet af Eureka-skure-/tørremaskiner kan nu bestilles med Li-Ion Energy+-teknologi.**

## STØRRE SIKKERHED

### TÆND/SLUK-KNAP




Tænd/sluk-knappen deaktiverer alle batterifunktioner. Det anbefales at bruge den før længere perioder uden brug for at opnå det højeste sikkerhedsniveau.

### STANDBY-FUNKTION



Efter 10 dages uafbrudt inaktivitet slukker batteriet automatisk af hensyn til sikkerheden.

### UN38.3-CERTIFICERET



UN38.3 kræver, at batterier består en egnethedstest til brug i alle typer transport og selvkørende maskiner.

### BATTERIMODUL I METAL



Hvert batteri er indkapslet i et batterimodul af metal, som beskytter mod stød, der ellers kunne gøre batteriet ubrugeligt eller farligt.

### UDLUFTNINGSVENTIL



Udluftningsventilen aktiveres under kritiske forhold for at forhindre brand eller eksplosioner, som kan skyldes selvantændelse af interne gasser.

### SIKKER OPLADNING



Et hermetisk batterimodul og en indbygget oplader gør det muligt at oplade batteriet uden at skulle flytte det til et særligt område.

## LÆNGERE HOLDBARHED



1 Over 2.000 reelle opladningscyklusser (4.000 teoretiske cyklusser) er garanteret – uden tab af ydeevne over tid. Lithium-ion-batterier kan bevare deres energiydelse over tid, en egenskab som andre batterityper ikke kan matche.*

2 Delvis og periodisk opladning er muligt, og batterierne kan blive stående til opladning i selv lange perioder. Det betyder, at Lithium-ion-batterier altid er klar, når der er brug for dem.

3 I modsætning til traditionelle batterier behøver lithium-ion-batterier ikke at blive "genopfrisket" med delvise opladninger - heller ikke efter lange preioder uden brug.

4 Et batteri, der holder længere uden vedligeholdelse, er også langt mere miljøvenligt. Det betyder mindre affald, lavere bortskaffelses omkostninger og større besparelser på køb af nye batterier.

## ØGET YDEEVNE OVER TID



1 Det dikerede display i gulvvaskerens betjeningspanel gør det nemt at holde øje med batteriets ladeniveau. Displayet viser resterende driftstid, eventuelle aktive alarmer samt den faktiske arbejdstid, der stadig er til rådighed.

2 Hvert batteri er forsynet med en etiket, der angiver dets serienummer. Dette unikke nummer gør det muligt at spore alle de kontroller og tests, der er udført på det enkelte batteri, for at sikre dets ydeevne og driftssikkerhed.

3 Opladningen kan gøres hurtigere med ekstern hurtig-oplader. (Ekstraudstyr)

4 Lithium-ion-batterier er vedligeholdelsesfri. Det betyder lavere omkostninger og maskiner, der altid er klar til brug.

5 Lithium-ion-batterier er **lettere** end nogen anden type batteri på markedet. Det giver et lavere energi forbrug og bedre manøvredygtighed.

*Ydelsen garanteres ved at følge producentens opladningsanvisninger

## S.O.C.-INDIKATORER (LADETILSTAND)

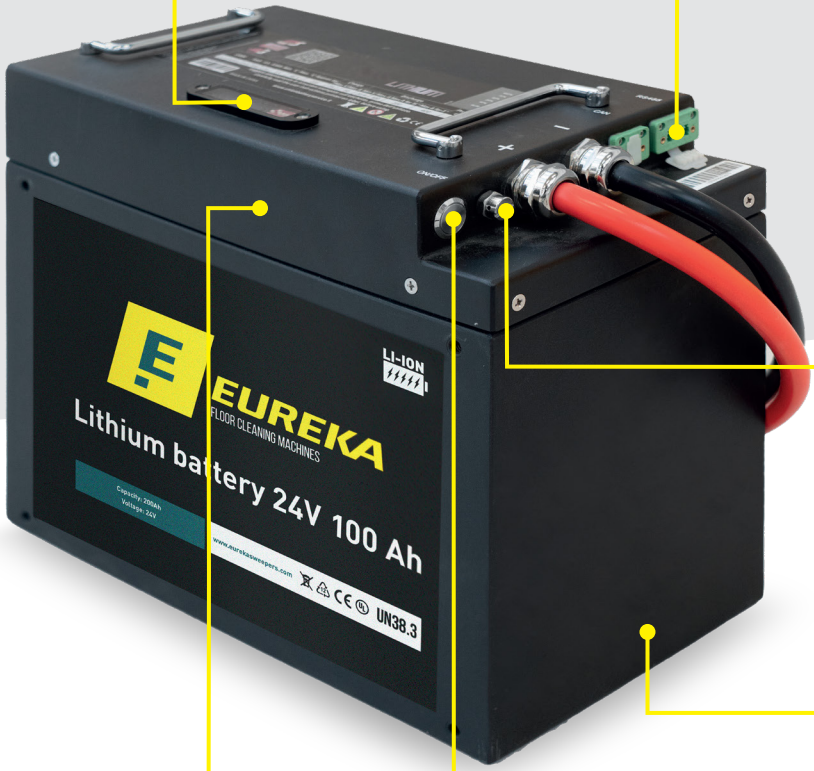
Batteriets ladeniveau kan aflæses på fem indikatorer, som tydeligt viser den resterende ladeprocent samt eventuelle alarmer. Oplysningerne vises også på displayet.




## DISPLAYSTIK

Et dedikeret display er monteret på maskinens betjeningspanel. Skærmen viser batteriets ladeniveau, opladningsfaser og eventuelle fejlalarmer fra batteriet.






## UDLUFTNINGSVENTIL

Batteriet har en overtryks-udluftningsven til. Det giver maksimal sikkerhed, da ventilen aktiveres under farlige forhold og forebygger eksplosioner eller brand, som kan opstå ved selvantændelse af interne gasser.



## BATTERIMODUL I METAL

Batteriet har en overtryksventil. Dette sikre maksimal batterisikkerhed ved at aktivere under farlige forhold for at forhindre eksplosioner eller brande forårsaget af selvantændelse



## B.M.S. (BATTERISTYRINGSSYSTEM)

BMS er batteriets "kontrolrum" og beskytter det mod mange typer uheld, herunder overopladning, dybafladning samt overstrøm under opladning og afladning.

## TÆND/SLUK-KNAP

Denne knap kan bruges til at slukke batteriet helt, så alle funktioner deaktiveres. Det anbefales, hvis batteriet ikke skal bruges i længere tid, samt før transport.



## TILGÆNGELIG TIL ALLE EUREKA SKURE-/SUGEMASKINER



| MODEL | BATTERI V - AH | DRIFTSTID | OPLADNINGSTID | VÆGT | OPLADNINGSTID MED HURTIGLADER (TILVALG) |
|---|---|---|---|---|---|
| E36 | 12 V-40 Ah | 1 t 40 min | 5 t 12 min | 5,5 kg | 1 t 40 min |
| E46 | 24 V-50 Ah | 2 t | 4 t 30 min | 14,5 kg | 2 t |
| E50-E55 | 24 V-50 Ah | 2 t | 4 t 30 min | 14,5 kg | 2 t |
| E51-E61 | 24 V-100 Ah | 2 t 45 min | 8 t | 27,5 kg | 3 t 20 min |
| E71-E81 | 24 V-200 Ah | 3 t 15 min | 8 t 20 min | 55 kg | 3 t 20 min |
| E65-E75-E83 | 24 V-200 Ah | 4 t 30 min | 8 t 20 min | 55 kg | 3 t 20 min |
| E85 | 24 V-200 Ah | 2 t 30 min | 7 t | 55 kg | 3 t 20 min |
| E100 | 24 V-300 Ah | 3 t 45 min | 10 t 30 min | 82,5 kg | 3 t 20 min |
| E110-D | 36 V-300 Ah | 3 t 15 min | 7 t | 70 kg | 3 t |
| E110-R | 36 V-400 Ah | 4 t 20 min | 10 t | 105 kg | 2 t 40 min |

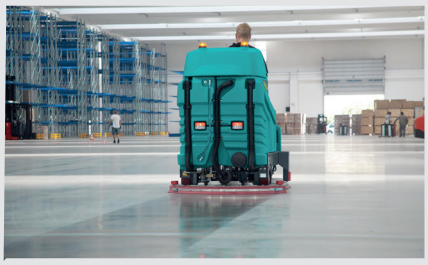
## ANVENDELSER

Lithium-ion-batterier er en markant nyskabelse til skure-/sugemaskiner.

**De største fordele** opnås ved krævende brug som **logistik, hospitaler og skoler, fødevareindustri, indkøbscentre m.m.**.

Lithium-ion-batterier bliver i stigende grad det **foretrukne valg** for mange virksomheder, der stræber efter topkvalitet, og de er især værdsat af **rengøringsvirksomheder** og andre, der søger effektive, sikre og bæredygtige professionelle rengøringsløsninger.







### Ideelle driftsmiljøer

- vaske-/sugemaskiner i drift i længere perioder
- brug på flere skift lige efter hinanden
- meget store arbejdsområder
- virksomheder uden særskilte, ventilerede ladeområder
- sarte overflader eller gulve med belastningsbegrænsninger

### Særligt velegnede anvendelser

- indkøbscentre
- hospitaler og skoler
- industri og logistik
- lufthavne og banegårde
- fødevarevirksomheder
- rengøringsvirksomheder
- facility management

www.støvfri.d
Hovedgaden 5
8831 Løgstrup
CVR. 13879133

Mail:
torben@stovfri.dk
Mobil: 30 90 20 90
Tlf. 86 64 26 99