

STØVFRI.DK



BRUGERVEJLEDNING

E36 AGM - E36 LI-ION - E36 KABEL



EN

Brugervejledning
(Original vejledning)



Bemærk: Læs vejledningen, før maskinen tages i brug

 **EUREKA**
FLOOR CLEANING MACHINES

INDHOLDSFORTEGNELSE

PRÆSENTATION.....	4
MASKINIDENTIFIKATION	5
GENERELLE ADVARSLER OG ANBEFALINGER	5
RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	6
BORTSKAFFELSE	7
TRANSPORT.....	7
MASKINBESKRIVELSE	8
HOVEDFUNKTIONER OG BETJENINGSELEMENTER.....	8
KLARGØRING AF MASKINEN	9
INSTALLATION AF BATTERIER	9
OPLADNING AF BATTERI.....	9
OPSAMLINGSTANK.....	9
BEHOLDER TIL RENGØRINGSOPLØSNING	9
BRUG AF MASKINEN	10
BETJENING.....	10
FREMDRIFT	10
AFSLUTNING AF ARBEJDET	10
PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE.....	10
RENGØRING AF OPSAMLINGSTANK.....	10
RENGØRING AF OPLØSNINGSTANK.....	10
RENGØRING AF SKRABER	11
JUSTERING AF SKRABERHJUL.....	11
UDSKIFTNING AF SKRABERGUMMIER.....	11
UDSKIFTNING AF BØRSTE.....	11
OVERLØBSANORDNING	11
NE283 BATTERIOPLADER.....	11
NE283 FUNKTIONSPRINCIPPER.....	11
Udskiftning af NE283-batterioplader.....	12
Ladekontrolenhed.....	12
EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE.....	12
Børstemotor	12
Vakuummotor	12
Magnetventil til rengøringsopløsning.....	12
Børstetransmission.....	12
Elektrisk systemdiagram.....	12
Betjeningspanel	12
MÅLTEGNINGER.....	13
TEKNISKE DATA	13
FEJLSØGNINGSSKEMA	14

PRÆSENTATION

Vores virksomhed, som er blandt de førende inden for produktion af industrielle rengøringsmaskiner, glæder sig over at byde dig velkommen som ejer af denne gulvvasker og er overbevist om, at du vil blive fuldt ud tilfreds. Vi er sikre på, at du under brug vil opleve den kvalitet, robusthed og de anvendelsesmuligheder, den tilbyder. Denne gulvvasker er velegnet til privat, industriel og offentlig brug. Denne manual beskriver de forskellige installationstrin, kontroller og vedligeholdelsesindgreb, der er nødvendige for at holde din gulvvasker i perfekt drift. Der er tale om almindelige vedligeholdelsesopgaver, som enhver operatør kan udføre med udstyr, der normalt findes i en virksomhed. Ved særlige opgaver bedes du kontakte specialuddannet personale.

VORES VIRKSOMHED TILSTRÆBER LØBENDE AT FORBEDRE SINE PRODUKTER OG FORBEHOLDER SIG RETTEN TIL AT FORETAGE ÆNDRINGER OG FORBEDRINGER, NÅR DET ER NØDVENDIGT, UDEN NOGEN FORPLIGTELSE TIL AT OPGRADERE TIDLIGERE SOLGTE MASKINER.

ADVARSEL!

MASKINEN ER IKKE GODKENDT TIL KØRSEL PÅ OFFENTLIGE VEJE.

FØR MASKINEN TAGES I BRUG, ELLER DER UDFØRES ARBEJDE PÅ DEN, SKAL ALLE PROCEDURER OG ADVARSLER I DENNE MANUAL LÆSES OG FORSTÅS. NØJE OVERHOLDELSE AF GÆLDENDE REGLER OG ANVISNINGERNE I DENNE MANUAL, SAMMEN MED OPERATØRENS OPMÆRKSOMHED OG FORSIGTIGHED, ER DEN BEDSTE GARANTI MOD ULYKKER, DER KAN OPSTÅ PÅ ARBEJDSPLADSEN.

GULVASKERE ER KONSTRUERET TIL AT GIVE MAKSIMAL SIKKERHED, NÅR DE BRUGES I HENHOLD TIL ANVISNINGERNE. DENNE MASKINE ER BEREGET TIL ERHVERVSMÆSSIG BRUG, F.EKS. PÅ HOTELLER, I SKOLER, PÅ HOSPITALER, I FABRIKKER, I BUTIKKER, PÅ KONTORER OG I VIRKSOMHEDER.

DENNE MASKINE ER IKKE BEREGET TIL BRUG AF PERSONER (HERUNDER BØRN) MED NEDSAT FYSISK, SENSORISK ELLER PSYKISK FUNKTIONSEVNE, ELLER AF PERSONER, DER MANGLER ERFARING OG KENDSKAB. BØRN SKAL HOLDES UNDER OPSYN, SÅ DE IKKE BRUGER UDSYRET SOM LEGETØJ.

BRUGERMANUALEN ER EN INTEGRERET DEL AF GULVASKEREN OG SKAL FØLGE DEN HELT FREM TIL DEN TAGES UD AF DRIFT OG BORTSKAFFES.

I henhold til direktiv 2006/42/EF samt DPR 459 af 24/07/1996 og efterfølgende opdateringer oplyses det, at: Ved "operatør" forstås den eller de personer, der har ansvaret for at installere, betjene, justere, udføre rutinemæssig vedligeholdelse, rengøre, reparere og transportere maskinen.

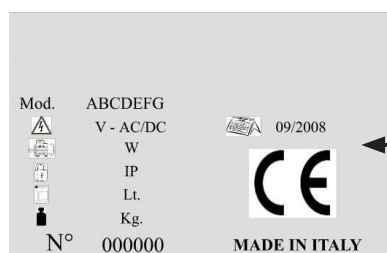
Denne virksomhed kan ikke holdes ansvarlig for problemer, skader, uheld eller andre forhold, der skyldes manglende kendskab eller manglende overholdelse af procedurerne i denne manual, eller som følge af forkert brug af maskinen. Virksomheden kan heller ikke holdes ansvarlig for ændringer eller montering af dele og/eller tilbehør uden forudgående godkendelse.



**NØDSITUATIONER VED BRAND: BRUG KUN PULVERSLUKKERE. HVIS DER
OPSTÅR UNORMAL ADFÆRD (UKONTROLLERET HASTIGHEDSSTIGNING,
OVEROPHEDNING, ...) SLUK STRAKS MASKINEN**

MASKINIDENTIFIKATION

Maskinen og producenten er angivet på typeskiltet bag på rammen.



BRUG DISSE OPLYSNINGER VED BESTILLING AF RESERVEDELE ELLER NÅR DU SENDER ENHVER HENVENDELSE TIL PRODUCENTEN.

Fejemaskinerne overholder EØF-direktiverne og bærer CE-mærket.

GENERELLE ADVARSLER OG RÅD

FARE- OG ADVARSELSMÆRKER



DETTE SYMBOL FREMHÆVER ALLE DE ARBEJDSOPGAVER, DER KAN UDGØRE EN POTENTIEL FARE FOR OPERATØREN.
DERFOR SKAL DU ALTID FØLGE DE BETINGELSER, SOM ER ANGIVET MED DETTE SYMBOL



BRUG AF HANDSKER ER
OBLIGATORISK



BRUG AF BESKYTTELSESBRILLER ER
OBLIGATORISK



ADVARSEL: BEVÆGELIGE DELE, RISIKO FOR AT FÅ HÆNDER I
KLEMME



ADVARSEL: MÅ IKKE
BLØDGØRES
ENHEDER MED DENNE MARKERING MÅ IKKE BLIVE VÅDE (DET ER SOM REGEL ELEKTRISKE KOMPONENTER)

VIGTIG MEDDELELSE



I løbet af de seneste år er der blevet udviklet og markedsført en ny, aggressiv type opløsningsmiddelbaseret rengøringsmiddel. Dette rengøringsmiddel kaldes i dag "DETER-SOLVENT". Selvom opløsningsmidlet i produktet udvindes af frugter, skal det stadig betragtes som et "opløsningsmiddel". Polyethylenmaterialet, der anvendes i skuremaskinens tanke, er blandet med en % gummi. Hvis "DETER-SOLVENT" bliver stående i skuremaskinens tanke i længere tid, kan det angribe gummiets molekyler, så tanken kan svulme op og revne. Hvis "DETER-SOLVENT" anvendes, er det obligatorisk at skylle tankene grundigt, når maskinen stopper med at arbejde.

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE ⚠

Rengøring af maskinen må kun udføres af personale, der er korrekt oplært til opgaven, kender betjeningen til at afbryde energikilder og er fortrolige med maskinens egenskaber, så farlige situationer undgås.

Rengør maskinens afdækninger, paneler og betjeningsselementer med en klud fugtet med vand eller en rengøringsopløsning.

Der må ikke anvendes opløsningsmidler som benzin, alkohol osv.

Lad faguddannet personale rengøre de elektriske komponenter, og anvend ikke-korroderende produkter, der er egnede til elektriske kredsløb.

Vedligeholdelse af maskinen skal udføres af specialuddannet personale med indgående kendskab til maskinen og dens komponenter.

Al vedligeholdelse og rengøring skal udføres med maskinen slukket, alle mekanismer standset, varme dele afkølet og batteriet frakoblet.

Når der rengøres med trykluftpistol, skal øjne og ører beskyttes.

OPBEVARING AF MASKINEN

- Hvis maskinen ikke bruges i længere tid, er det vigtigt at:
 - Opbevare maskinen et beskyttet sted
 - Rengøre maskinen indvendigt og udvendigt
 - Holde børsterne hævet for at undgå, at børstehårene bliver beskadiget
 - Holde smudsbeholderen sænket
 - Fjerne nøglen
 - Frakoble batteriklemmerne

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER FOR OPERATØRER OG TEKNIKERE ⚠

- Det er forbudt at bruge maskinen for personale uden autorisation og oplæring i betjening samt for personer påvirket af stoffer, der kan nedsætte reaktionsevnen (alkohol, medicin, stoffer osv.).
- **For at undgå uautoriseret brug af maskinen skal strømforsyningen afbrydes; fjern tændingsnøglen for at gøre dette;**
- Brug ikke maskinen i brandfarlige områder eller hvor der er eksplosionsfare;
- Opsaml ikke brændende materiale eller andet materiale, der kan forårsage brand;
- Fjern ikke sikkerhedsanordninger og afskærmninger, mens maskinen kører;
- Start maskinen fra førersædet;
- Brug ikke maskinen til at rengøre genstande;
- Undgå løstsiddende eller uknappet tøj under vedligeholdelse;
- Udfør ikke vedligeholdelse, når dele er i bevægelse;
- Beskyt øjne og ører ved rengøring med trykluft- eller vandpistol;
- Til løft af maskinen skal der bruges udstyr, der er egnet til maskinens vægt;
- Skab ikke flammer eller gnister i nærheden af maskinen;
- Frakobl batterikablerne, før der arbejdes på det elektriske kredsløb;
- Undgå kontakt med batterisyre; vær opmærksom på varme dele, og vent til de er kølet af, før du griber ind;
- Maskiner uden afskærmning skal sikres mod utilsigtede bevægelser;
- **Overskrid ikke hældninger på 2 %**

OPERATØRENS ANSVAR ⚠

- Operatøren har ansvaret for den daglige service af maskinen;
- Operatøren skal passe på maskinen og holde den i god driftsmæssig stand;
- Operatøren skal informere sin overordnede eller den tekniske afdeling, når der er behov for planlagt vedligeholdelse i tilfælde af skade eller brud;
- Operatøren må ikke transportere personer, dyr eller genstande på maskinen;
- Ved kørsel med maskinen skal færdsels- og sikkerhedsreglerne overholdes;
- Maskinen må ikke anvendes til giftige eller sundhedsskadelige materialer;
- Lad aldrig personer komme tæt på maskinens arbejdsområde;
- Forlad aldrig gulvaskeren med nøglen i og nødstopkontakten aktiveret;
- Hvis maskinen ikke fungerer korrekt, se procedurerne i de enkelte kapitler;
- Saml aldrig snor, tråd, wire eller andet op, som kan vikle sig om og beskadige børsterne;
- Denne maskine må kun bruges indendørs;
- Brug ikke maskinen til rengøring af overflader med større hældning end angivet på den;

OPDATERING AF BRUGERVEJLEDNINGEN

Hvis der foretages større ændringer på maskinen, eller der monteres nye dele, skal den opdaterede dokumentation sendes til forhandleren sammen med den købte del eller som en opdatering af manualen.

ARBEJDSGIVERENS ELLER MASKINEJERENS FORPLIGTELSE

Arbejdsgiveren eller ejeren af maskinen har ansvaret for at udlevere brugervejledningen til alt personale, der skal betjene maskinen.

Arbejdsgiveren eller ejeren forpligter sig desuden til at opdatere manualen med den dokumentation, som producenten fremsender, hvis der foretages ændringer på maskinen.

BORTSKAFFELSE



Al emballage kan genanvendes. Emballagen må ikke bortskaffes som husholdningsaffald, men skal afleveres på de relevante indsamlingssteder.



UDTJENTE BATTERIER

Brugte batterier betragtes som farligt, giftigt affald og må derfor kun afleveres til indsamlingsvirksomheder med særlig godkendelse (kontrollér dette ved aflevering).

MATERIALE OPSAMLET AF MASKINEN

Materiale, som maskinen opsamler, skal afleveres til den relevante kommunale renholdelsesordning, da det betragtes som dagrenovation eller tilsvarende.

Maskinen må ikke anvendes til opsamling af giftige eller sundhedsskadelige materialer.

SKROTNING AF MASKINEN

Ved skrotning skal materialerne, som maskinen består af, bortskaffes korrekt. Det er obligatorisk at aflevere maskinen til godkendte indsamlingsvirksomheder, som i overensstemmelse med gældende lovgivning sørger for korrekt håndtering af olie, filtre, plast, metal, elmotorer, elektronikprint m.m. Udtjent udstyr indeholder værdifulde genanvendelige materialer og bør derfor afleveres på de relevante indsamlingssteder. Bortskaf venligst udtjent udstyr via separate indsamlingsordninger.



BORTSKAFFELSE AF ELEKTRISK OG ELEKTRONISK UDSKYR

TRANSPORT ⚠

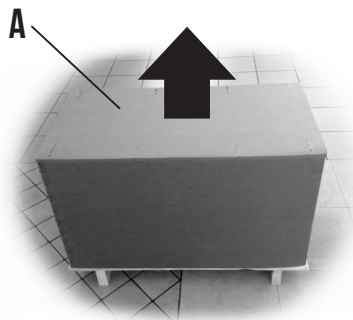
Maskinen skal fastgøres til en palle, så den er lettere og mere sikker at transportere.

Ved modtagelse af maskinen skal du kontrollere, at emballagen er i god stand – ved skader skal transportøren informeres.

VÆR OPMÆRKSOM VED TRANSPORT AF MASKINEN VED TEMPERATURER UNDER 0 °C FOR AT UNDGÅ, AT VANDET I TANKENE OG RØRENE FRYSER. TØM TANKENE, FJERN SIEN I FILTERET TIL REN OPLØSNING, OG LAD VANDET LØBE HELT UD AF RØRENE.

Følg instruktionerne nedenfor for at pakke maskinen ud:

- Pak ud ovenfra [A]
- Løft maskinen ned fra pallen
- Pak opsamlingstanken ud [B]

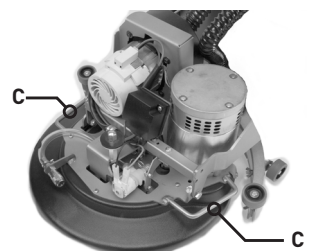


BRUG IKKE EN GAFFELTRUCK TIL AT FJERNE MASKINEN FRA PALLER, DA DET KAN BESKADIGE MASKINEN.

TRANSPORT – HÅNTERING ⚠

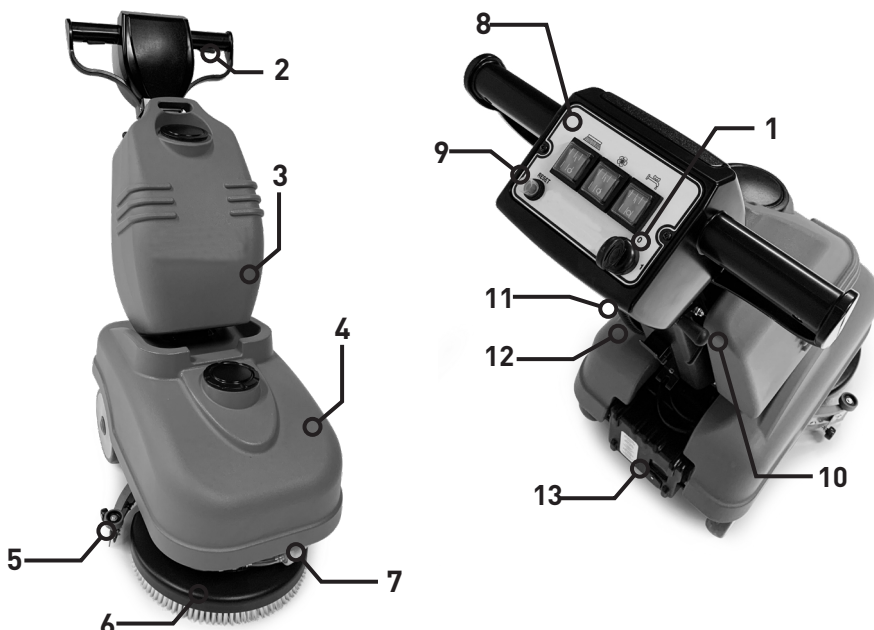
Vigtige anvisninger for at gøre transporten af gulvaskeren mere sikker og enkel.

På begge sider af maskinen er der tre håndtag: to foran under opløsningstanken og ét bagpå. Da maskinen kun vejer 60 kg, gør håndtagene det nemt at løfte den, læsse den i et køretøj eller flytte den hen til det område, hvor den skal bruges.



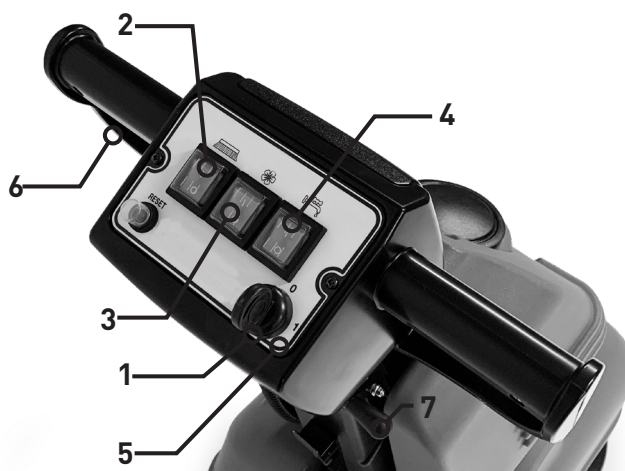
MASKINBESKRIVELSE

1. Nøglekontakt
2. Knap til børste og fremdrift
3. Opsamlingstank
4. Rensvandstank
5. Gummiskraber
6. Børste
7. Vandfilter
8. Kontrolpanel
9. Begrænser
10. Knap til gummiskraber
11. Udløserknop til rør
12. Slangeløb til rengøringsopløsning
13. BATTERIPLADER



HØVEDFUNKTIONER OG BETJENING

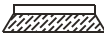
1. NØGLEKONTAKT
2. BØRSTEKNAP (STRØM)
3. VAKUUMKONTAKT
4. KNAP TIL RENGØRINGSMIDDEL-/OPLØSNING
5. GRØN LAMPE (KUN KABELMODEL)
6. STYRING AF BØRSTER/TRÆK
7. SKRABERKNAP



1 - - - - -

NØGLEBETJENT KONTAKT

Drej den med uret (pos.1) for at tænde maskinen.

2 

KNAP TIL BØRSTEDRIFT

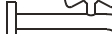
Skub kontakten til position 1 for at aktivere børstefunktionen.

3 

VAKUUMKNAP

Skub kontakten til position 1 for at tænde vakuumet.

Skub kontakten til position 0 for at slukke vakuumet.

4 

KNAP TIL RENGØRINGSMIDDEL-/OPLØSNING

Magnetventilen til opløsningen åbner, når knappen står i pos. 1

Når knappen står i pos. 0, er magnetventilen til opløsningen lukket

5 - - - - -

GRØN LAMPE (KUN KABLET VERSION)

Indikatoren lyser, når stikket er tilsluttet stikkontakten

6 - - - - -

AKTIVERING AF BØRSTER / FREMDRIFTSSTYRING

Ved at trykke på betjeningen begynder børsten at rotere, og maskinen kører fremad

- - - - -

SVABERKNAP

Når knappen sænkes, bringes svaberen i arbejdsposition.

KLARGØRING AF MASKINEN

INSTALLATION AF BATTERIER

Maskinen leveres allerede med indbygget batterioplader og lukkede (forseglede) batterier.

Hvis du ønsker at montere andre batterier end dem, der følger med maskinen, må der kun anvendes 12V (maks. 80Ah) AGM- eller GEL-batterier.

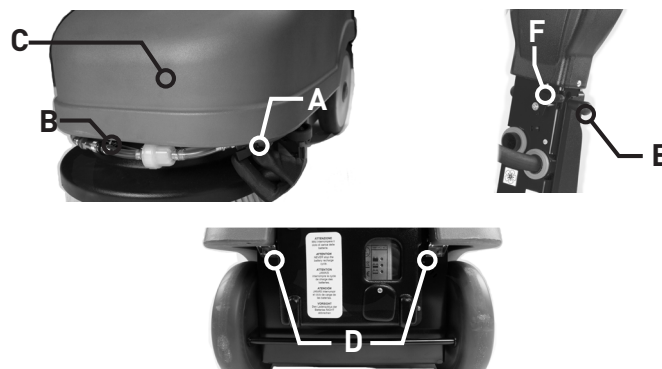
Batterierne skal placeres i rummet under rentvandstanken.

For at isætte batterierne skal du:

- Luk for opløsningsshanen [A] under tanken, forrest i venstre side af maskinen.
- Afmonter opløsningsslangen [B].
- Fjern rentvandstanken [C].
- Åbn låsehængslerne til batterirummet [D].
- Drej styret ved at trække i udløserhåndtaget [E].
- Placér batteriet i rummet.
- Tilslut kablerne til batteripolerne.
- Tilslut batteristikket til maskinens stik.

ADVARSEL: Denne opgave må kun udføres af kvalificeret personale.

En forkert eller defekt tilslutning kan medføre alvorlig personskade eller skade på ejendom.



OPLADNING AF BATTERI

Foretag først en fuld opladningscyklus af batteriet, før maskinen tages i brug. Ved udskiftning af batteriet skal du sikre, at du bruger batterier, der passer til den installerede oplader.

Sørg for, at maskinen er slukket, og sæt derefter opladerens stik i stikkontakten.

Følg anvisningerne i den vedlagte manual for korrekt brug af opladeren.

- Maskinen er udstyret med et automatisk sikkerhedssystem, der afbryder strømmen, mens batteriet oplades.
- For at undgå varige skader på batterierne er det vigtigt at undgå, at de aflades helt – også selv om maskinen ikke bruges. Opladningen skal påbegyndes inden for få minutter, når advarselslampe for lavt batteriniveau begynder at blinke.
- Lad aldrig batteriet stå helt afladet, heller ikke når maskinen ikke er i brug
- Til daglig genopladning skal producentens eller forhandlerens anvisninger følges nøje. Al installation og vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret personale.
- Fare for udslip af gas, dampe og ætsende væsker.
- Brandfare: hold afstand til åben ild.
- Det er nødvendigt at gennemføre opladningen helt til FULD OPLADNING (> 8 t). Afbrydes opladningen for tidligt, forringes batteriernes levetid og driftstid

OPSAMLINGSTANK

Styret leveres klappet op af hensyn til emballagen – det skal sættes i position før brug. For at

gøre dette, følg disse trin: • Løft styret ved at trække i udløserhåndtaget [E].

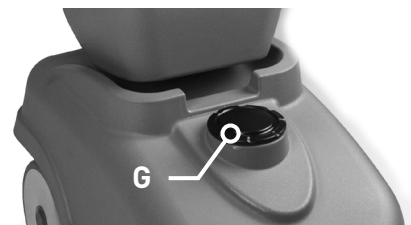
- Sæt maskinen i arbejdsposition.
- Monter opsamlingsstanken ved styret, og fastgør den med kroen [F].

ADVARSEL: Kontrollér, at opsamlingsstanken sidder korrekt, og at låget er lukket korrekt.

RENTVANDSTANK

Fyld opløsningstanken med rent vand med en temperatur på højst 50°C (Fig. 2), og tilsæt flydende rengøringsmiddel i den anbefalede koncentration i henhold til producentens anvisninger. For at undgå for meget skum, som kan beskadige sugemotoren, skal du bruge den lavest mulige dosering af lavtskummende rengøringsmiddel samt en lille mængde skumdæmper.

ADVARSEL: Sørg for, at låget sidder korrekt i sædet, og at tilførselsslangen til opløsningen er sat rigtigt i [G].



BRUG AF MASKINEN

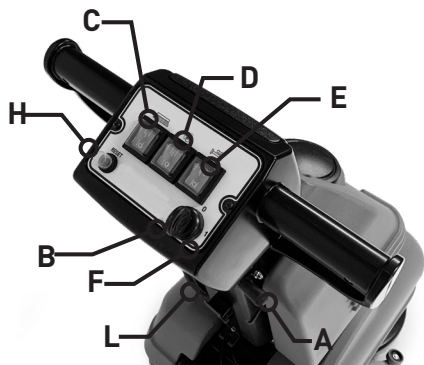
BETJENING

BATTERIMASKINE:

- Sænk gummiskraberarmen [A].
- Drej hovedafbryderen [B], og kontrollér, at den grønne LED lyser.
- Tryk på børstekontakten [C].
- Tryk på vakuumpkontakten [D]. 10
- Indstil den ønskede mængde rengøringsopløsning via den relevante hane.
- Tryk på kontakten til el-ventilen [E].

KABELMASKINE:

- Sænk gummiskraberens betjeningsarm [A]
- Tænd hovedafbryderen [F], og kontrollér, at den grønne lampe lyser.
- Tryk på børstekontakten [C].
- Tryk på indgangsstrømkontrollen [D].
- Indstil den ønskede mængde rengøringsopløsning via den relevante hane.
- Tryk på kontakten til el-ventilen [E].



Nu kan maskinen køre med fuld effektivitet, indtil al sæbeopløsning er brugt, ved at dreje betjeningshåndtaget, som styrer alle funktioner [G].

ADVARSEL: Begrænseren [H] aktiveres, når børstemotoren belastes mere end nødvendigt under arbejdet. For at nulstille: vent et minut, og tryk derefter på knappen igen; maskinen er klar til brug.

TRÆK

Trækket opnås via den lille vinkel, som børsten arbejder i, hvilket får hjulene til at blive trukket fremad.

ADVARSEL: Selv ved korte bevægelser baglæns skal du sikre dig, at gummiskraberen er løftet.

AFSLUTNING AF ARBEJDE



BATTERIMASKINE:

- Sluk for magnetventilkontakten [E].
- Luk for hanen til regulering af rengøringsopløsningen.
- Løft det bageste håndtag for at hæve gummiskraberen [A].
- Sluk for sugekontakten [D].
- Sluk for børstekontakten [E].
- Drej nøglekontakten [B].
- Kør maskinen hen til stedet, hvor snavset vand tømmes.
- Hold i slangen på bagsiden af maskinen [L].
- Åbn aftapningsproppen, og tøm opsamlingstanken. KABELMASKINE:

- Sluk for magnetventilkontakten [E].
- Luk for hanen til regulering af rengøringsopløsningen
- Løft det bageste håndtag for at hæve gummiskraberen [A].
- Sluk for sugekontakten [D].
- Sluk for børstekontakten [E].
- Afbryd strømforsyningen.
- Kør maskinen hen til stedet, hvor snavset vand tømmes.
- Hold i slangen på bagsiden af maskinen [L].
- Åbn aftapningsproppen, og tøm opsamlingstanken.

PERIODISK VEDLIGEHOLDELSE

RENGØRING AF OPSAMLINGSTANK

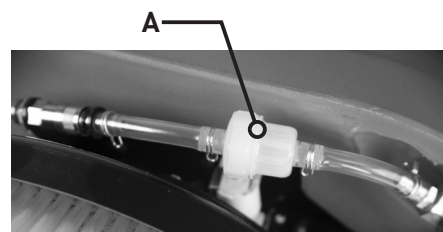
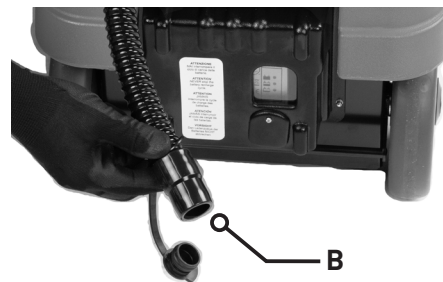


- Afmonter opsamlingstanken ved hjælp af rorkrogen.
- Hold i slangen på bagsiden af maskinen.
- Åbn aftapningsproppen [B], og tøm opsamlingstanken.
- Tag låget af for at få adgang til tanken.
- Skyl tanken, og rengør den med en vandstråle.

RENGØRING AF OPLØSNINGSTANK



- Fjern opsamlingstanken ved at åbne styrekrogen.
- Luk reguleringsventilen til rengøringsopløsningen.
- Afmonter slangen til opløsningen.
- Tag tanken til rengøringsopløsningen af.
- Skru låget af på tanken til rengøringsmiddelopløsningen.
- Tag filteret [A] ud, og rengør det.
- Sæt filter og låg på igen.
- Montér det hele igen i omvendt rækkefølge.



RENGØRING AF SKRABER

Sørg for, at skraber gummi altid er rent, så gulvet tørrer bedre. Ved rengøring skal følgende gøres:

- Løft maskinen ved at støtte den på styret. 11
- Rengør indersiden grundigt.
- Rengør hjulene grundigt.

JUSTERING AF SKRABERHJUL

Følg punkterne herunder for korrekt justering af skraberens støttehjul:

- Placér skraber på en plan overflade med bladet vinkelret på underlaget;
- Løsn skruen, der låser baghjulet (C);
- Indsæt en 3 mm plade under hjulet (D);
- Spænd skruen (C) igen, og pas på ikke at vippe skraber;
- Gentag for alle skraberhjul;

UDSKIFTNING AF SKRABERGUMMI

Kontrollér sliddet på skraber gummi, og udskift det om nødvendigt. Ved udskiftning skal følgende gøres:

- Afmonter opsamlingstanken ved at åbne kroen på styret.
- Luk reguleringsventilen til rengøringsopløsningen.
- Afmonter opløsningsslangen.
- Afmonter tanken til rengøringsopløsningen.
- Skru skraberens fastgørelsesskruer ud.
- Tag skraber af holderen.
- Skru fastgørelsesskruerne på skraber ud, som låser bladene, og fjern dem.
- Fjern gummibladene.
- Udskift gummi [E].
- Montér det hele igen i omvendt rækkefølge

UDSKIFTNING AF BØRSTE

Monter børsten med børstehår [G] i de passende spor i rotationssystemet [F]. På samme måde kan padholderen monteres, og der kan også anvendes almindelige slibepads fra handel. Dette er især nyttigt til kraftig rengøring af nylagte gulve. For at afmontere børsten drejes den mod uret.

OVERLØBSANORDNING



Maskinen er udstyret med et kuglefilter, der aktiveres, når opsamlingstanken er fuld, og dermed lukker sugeslangen. I så fald skal maskinen slukkes, og opsamlingstanken tømmes.

NE283 BATTERILADER

Maskinen er udstyret med en indbygget batterilader, model NE283, med følgende tekniske specifikationer:

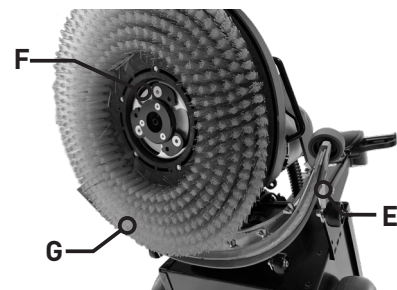
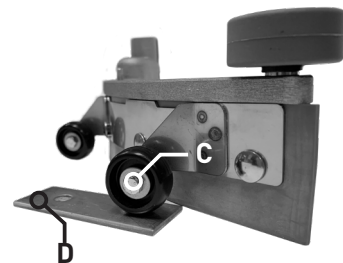
- Avanceret højfrekvens-teknologi.
- Opladningsforløb fuldt styret af mikroprocessor.
- Universel indgang fra 100V til 240V.
- "Soft Start"-driftstilstand.
- Automatisk nulstilling ved montering af nyt batteri og start af automatisk opladningscyklus.
- Beskyttelse via udgangsrelæ mod omvendt polaritet, kortslutning, overspænding eller andre fejl.
- Tilslutning af lader uden risiko for gnister ved udgangsklemmerne – en tydelig sikkerhedsfordel – takket være relæudgangens genkendelse af batterispænding (normalt åben).
- Visuel fejlangivelse via RØDE/GULE BLINKENDE LED'er.
- Opladningsparametre uafhængige af spændingsvariationer op til $\pm 10\%$
- Virkningsgrad $>85\%$.
- Output-ripple under 100mV ved maksimal belastning.
- Charge-cyklus kan starte allerede ved 2V batterispænding.

NE283 FUNKTIONSPRINCIPPER

Når den nye CBHD1-serie tændes, tester laderen batterispændingen for at afgøre, om opladningsrutinen skal startes.

Hvis batteriet ikke er tilsluttet, begynder den røde LED at blinke.

Ved godkendt test starter opladningen inden for ét sekund, og den røde LED lyser konstant. Udgangsrelæet lukker, og i første fase stiger strømmen langsomt til den indstillede nominelle værdi. Hvis batteriet frakobles undervejs, nulstiller laderen efter få sekunder og gør klar til at starte en ny opladningsproces. Opladningsstatus vises med tre LED'er: RØD, GUL og GRØN, som på resten af batterilader-serien. Den GRØNNE LED angiver afsluttet opladning eller sidste fase ved dybdeoplading; i førstnævnte tilfælde åbnes relæet for at frakoble batteriet galvanisk fra batteriladeren.

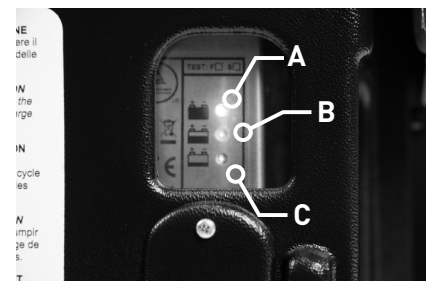


NORMAL	
Red LED TÆNDT	Første opladningsfase i gang
Gul LED TÆNDT	Anden opladningsfase i gang
Grøn LED TÆNDT	Opladning afsluttet eller vedligeholdelsesfase
FEJL	
Gul LED blinker 1 gang	Batteri frakoblet eller omvendt polaritet eller kortslutning på udgangen
Gul LED blinker 2 gange	Defekt batteri eller batterikapaciteten er for høj
Gul LED blinker 3 gange	Defekt oplader
Gul LED blinker 4 gange	Overtemperatur

NE283 UDSKIFTNING AF BATTERILADER

Sådan udskiftes batteriladeren ved fejl eller funktionssvigt:

- Fjern begge tanke fra maskinen.
- Fjern laderens fire fastgørelsesskruer (Fc).
- Åbn batterirummet.
- Afbryd batteriladerens stikforbindelser (Cr).
- Tag batteriladeren ud.
- Monter den nye batterilader.
- Spænd fastgørelsesskruerne til batteriopladeren.
- Tilslut batteriopladeren.
- Luk batterirummet.
- Monter begge tanke på maskinen igen.



LADEREGULATOR

Laderegulatoren sidder på batteriladeren, som er placeret bag på maskinen, og den har tre farvede LED'er, der viser ladeniveauet:

- Grøn: batteri fuldt opladet
- Gul: lavt batteriniveau
- Rød: skal oplades

Disse trin er knyttet til blinkende advarselsslamper. Derefter afbryder styresystemet strømmen til børstemotoren, mens sugemotoren kører i endnu et minut for at opsamle de sidste rester på gulvet, før opladning.

EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE

BØRSTEMOTOR

- Tag opsamlingstanken af håndtaget med krogen.
- Luk for reguleringsshanen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Frakobl slangen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Fjern opløsningstanken.
- Arbejd på børstemotoren [A].

STØVSUGERMOTOR

- Tag opsamlingstanken af håndtaget med krogen.
- Luk for reguleringsshanen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Frakobl slangen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Fjern tanken til rengøringsmiddelopløsningen.
- Arbejd på støvsugermotoren [B].

MAGNETVENTIL TIL RENGØRINGSMIDDEL-OPLØSNING

- Tag opsamlingstanken af håndtaget med krogen.
- Luk for reguleringsshanen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Frakobl slangen til rengøringsmiddelopløsningen.
- Fjern tanken til rengøringsmiddelopløsningen.
- Arbejd på magnetventilen [C].

BØRSTETRANSMISSION

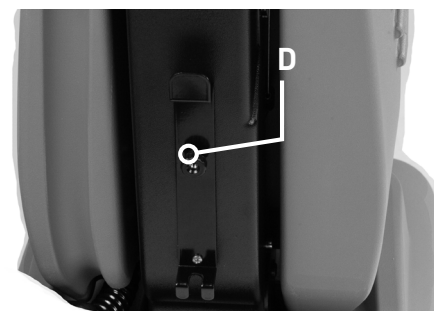
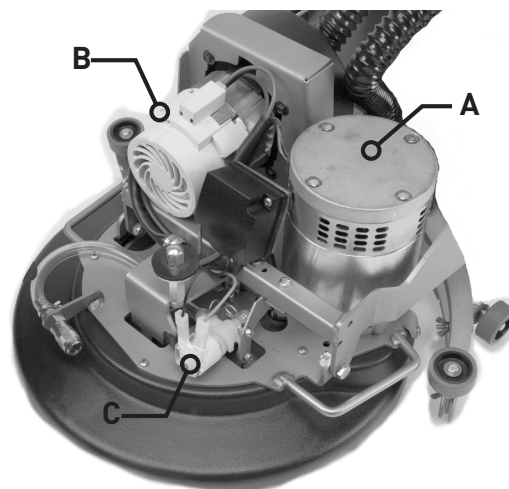
- Tag opsamlingstanken af stammen ved hjælp af krogen.
- Luk for reguleringsshanen til rengøringsopløsningen.
- Afbryd slangen til rengøringsopløsningen.
- Fjern tanken til rengøringsopløsningen.
- Afmonter børsteskermen.
- Arbejd på transmissionsdelene.

SYSTEMETS EL-DIAGRAM

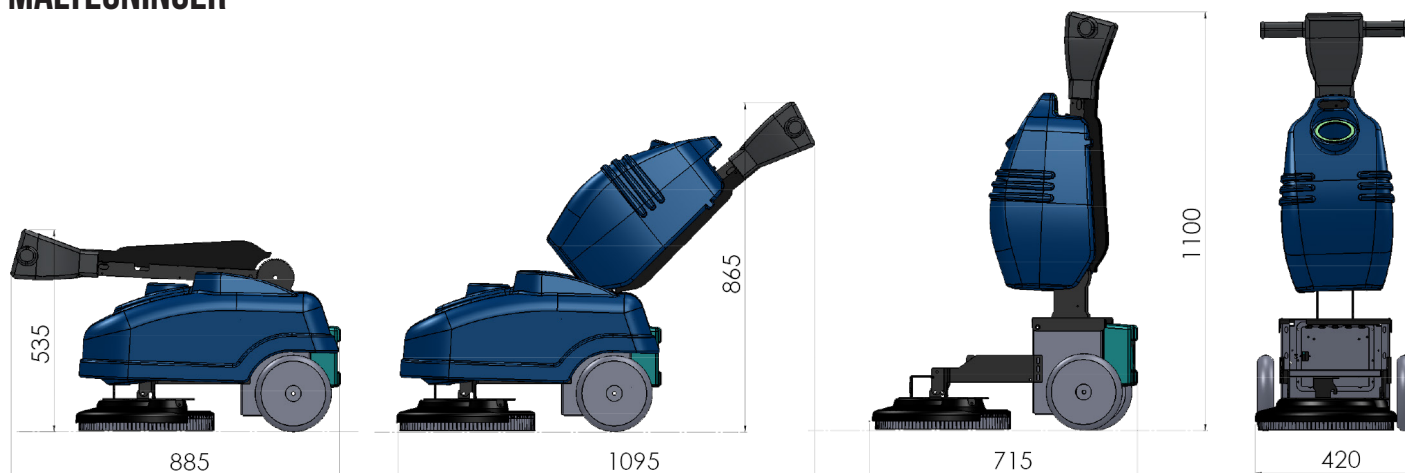
- Tag opsamlingstanken af stammen ved hjælp af krogen.
- Skru fastgørelsesskruerne ud af det bagerste stammehus [D].
- Fjern bagrammen fra stammen.
- Arbejd på de elektriske dele

BETJENINGSPANEL

- Skru fastgørelsesskruerne til betjeningspanelet [E] ud.
- Træk betjeningspanelet ud, og vær opmærksom på tilslutningerne.
- Arbejd på de elektriske komponenter.



MÅLTEGNINGER



TEKNISK OVERSIGT

	E36-BATTERI	E36-KABEL
Rengøringsareal	1100 m²/h	1100 m²/h
Sugemotor	200 W	200 W
Børstemotor	250 W	600 W
Børstediameter	360 mm	360 mm
Børstens omdrejning	140 o/min	230/50
Strømforsyning	12/DC V/Hz	12/DC V/Hz
Skraber	440 mm	440 mm
Børstetryk	26 kg	26 kg
Rentvandstank	14 L	14 L
Opsamlingstank	16 L	16 L
Undertryk	700 mm/H2O	700 mm/H2O
Vægt	37 kg	40 kg
Mål	680 x 450 x 1000 mm	680 x 450 x 1000 mm

FEJLFINDINGSSKEMA

ADVARSEL!

ENHVER FORM FOR SERVICEINDGŘEB ELLER TEST, UD OVER DEM DER ER BESKREVET I MOTORENS MANUAL ELLER BATTERIETS MANUAL, MÅ KUN UDFØRES AF AUTORISEREDE SERVICECENTRE.

FEJL	ÅRSAG	LØSNING
Der kommer ingen rengøringsopløsning ud	Slangerne, der fører opløsningen, er tilstoppede	Fjern blokeringer
	Filtrene er tilstoppede	Rengør eller udskift filteret
	Opløsningstanken er tom	Fyld tanken
	Reguleringsshenen er lukket	Åbn for henen
Skraberen suger ikke snavs op	Vakuumslangen er tilstoppet	Rens slangen
	Vakuumslangen er utæt	Udskift slangen
Skraberen efterlader snavsrester	Kanten på gummilisten, der skrabes mod gulvet, er slidt	Udskift gummilisterne
	Skraberen er ikke korrekt indstillet i vinkel eller tryk	Justér skraberen
Maskinen rengør ikke ordentligt	Børsterne er slidte	Udskift børsterne
Børstemotoren fungerer ikke (Netdrevet maskine)	RESET-knappen er slået fra	Tryk på RESET
	Sikringen er sprunget	Udskift sikringen
Børstemotoren fungerer ikke (Batteridrevet maskine)	Batterierne er lave eller afladede	Oplad eller udskift batterierne
	RESET-knappen er slået fra	Tryk på RESET
	Sikringen er sprunget	Udskift sikringen

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

i henhold til bilag II A i Maskindirektivet 2006/42/CE

Producenten, der bringer dette produkt i omsætning:

EUREKA S.p.A. Unipersonale

VIALE DELL'ARTIGIANATO 30/32, 35013 CITTADELLA (PD) - ITALY

erklærer hermed formelt, at produktet:

Scrubber E36 AGM
Scrubber E36 LI-ION
Scrubber E36 CABLE

overholder følgende EU-direktiver:

2006 / 42 / CE
2014 / 30 / UE
2014 / 35 / UE
2011/ 65 / UE + 2015 / 863
2009 / 125 / CE

Maskindirektivet, bilag 1
Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
Lavspændingsdirektivet
RoHS 3-direktivet
Direktivet om energirelaterede produkter (ErP)

Følgende harmoniserede standarder og tekniske specifikationer er anvendt:

EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhed – Generelle principper for konstruktion – Risikovurdering og risikoreduktion.
EN 60335-1:2013	Husholdningsapparater og lignende elektriske apparater – Sikkerhed – Del 1: Generelle krav.
EN 60335-2-72:2016	Husholdningsapparater og lignende elektriske apparater – Sikkerhed – Del 2: Særlige krav til gulvbehandlingsmaskiner med eller uden fremdrift, til erhvervsmæssig brug.
EN 55014-1:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav til husholdningsapparater, elværktøj og lignende udstyr – Del 1: Emission.
EN 55014-2:2015	Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav til husholdningsapparater, elværktøj og lignende udstyr – Del 2: Immunitet – Produktfamilienorm.
EN 61000-6-2:2016	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-2: Generiske standarder – Immunitetsstandard for industrielle miljøer.
EN 61000-6-4:2018	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-4: Generiske standarder – Emissionsstandard for industrielle miljøer.
EN 62233:2008	Målemetoder for elektromagnetiske felter fra husholdningsapparater og lignende udstyr med hensyn til menneskers eksponering.

Juridisk repræsentant og person bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation: Antonio Barile

Cittadella, 15/12/2023

EUREKA S.p.A
(Juridisk repræsentant)

