

INSTRUKTIONSMANUAL

E36 AGM - E36 Li-ion - E36 kabel



Instruktionsmanual
(Original instruktion)



Opmærksomhed: Læs instruktionerne for
brug af maskinen

STØVFRI.DK



INDHOLDSINDEKS

PRÆSENTATION	4
MASKINE IDENTIFIKATION	5
GENERELLE ADVARSLER OG RÅD	5
RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	6
BORTSKAFFELSE	7
TRANSPORT	7
MASKINE BESKRIVELSE	8
HOVEDFUNKTIONER OG KONTROLLER	8
FORBEREDELSE AF MASKINEN	9
BATTERIER INSTALLATION	9
BATTERIANGREB	9
OPSAMLINGS TANK	9
RENTVANDS TANK	9
BRUG AF MASKINEN	10
DRIFT	10
TRAKTION	10
MASKINENDES ARBEJDE	10
PERIODISK MANTEINANCE	10
RENSNING AF GENOPRETNINGSTANKEN	10
OPLØSNINGSTANKRENSNING	10
SVABER RENGØRING	11
JUSTERING AF SKRABEHJUL	11
UDSKIFTNING AF GUMMIGUMMIER	11
PENSEL ERSTATNING	11
OVERLØB ENHED	11
NE283 BATTERIPLADER	11
NE283 DRIFTSPRINCIPPER	11
NE283 BATTERIPLADERUDSKIFTNING	12
ANGREB CONTROLLER	12
EKSTRAORDINÆRT VEDLIGEHOLDELSE	12
BØRSTER MOTOR	12
VAKUUM MOTOR	12
DETERGENTOPLØSNING ELEKTROVENTIL	12
BØRSTER TRANSMISSION	12
SYSTEMELEKTRISK PLAN	12
KONTROL PANEL	12
DIMENSIONELT TEGNINGER	13
TEKNISK DIAGRAM	13
FEJLFINDINGSSKEMA	14

PRÆSENTATION

Vores firma, som er førende inden for produktion af industrielle rengøringsmaskiner, er glade for at have dig blandt ejerne af denne skrubber og er sikker på, at du vil blive fuldt tilfreds med den. Vi er sikre på, at du under brugen vil se kvaliteten, robustheden og de muligheder, den har at byde på. Denne skrubber er velegnet til privat, industriel eller offentlig brug. Denne manual beskriver de forskellige installationsoperationer, kontroller og vedligeholdelsesforanstaltninger, der er nødvendige for at opretholde perfekt effektivitet af din rensemaskine. Dette er normale vedligeholdelsesoperationer, som enhver operatør kan udføre ved hjælp af enheder, der normalt er tilgængelige i en virksomhed. For specifikke værker, kontakt venligst specialistpersonalet.

VORES VIRKSOMHED HAR TIL FORMÅL 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.

OPMÆRKSOM!

MASKINEN ER IKKE CERTIFICERET TIL BRUG PÅ VEJEN.

FØR MAN BRUGER MASKINEN ELLER UDFØRER NOGEN OPERATION PÅ DEN, SKAL ALLE PROCEDURER OG ADVARSLER BESKREVET I DENNE MANUAL LÆSES OG FORSTÅS. STRENG OVERHOLDELSE AF REGLERNE OG INSTRUKTIONERNE I DENNE MANUAL, KOMBINERET MED OPERATØRENS OPMÆRKSOMHED OG FORSİGTIGHED, VIL VÆRE DEN BEDSTE GARANTI MOD ULYKKER, DER KAN SKE PÅ ARBEJDSPLADSEN. SKRUBBEMASKINER ER DESIGNET TIL AT GIVE MAKSIMAL SIKKERHED, HVIS DE BRUGES EFTER INSTRUKTIONERNE. DENNE MASKINE ER BEREGET TIL KOMMERCIEL BRUG, FOR EKSEMPEL PÅ HOTELLER, I SKOLER, PÅ HOSPITALER, I FABRIKKER, BUTIKKER, PÅ KONTORER OG I VIRKSOMHEDER.

DENNE MASKINE ER IKKE BEREGET TIL BRUG AF PERSONER (HERUNDER BØRN) MED NEDSAT FYSISK, SENSORISK ELLER PSYKOLOGISK KAPACITET ELLER UDEN ERFARING OG KNOWHOW. BØRN BØR OVERVÅGES FOR AT SIKRE, AT DE IKKE BRUGER Udstyret TIL AT LEGE PÅ.

BRUGERMANUALEN ER EN INTEGRERET DEL AF SKRUBBEREN OG SKAL LEDSAGE DEN FREM TIL NEDRIVNINGEN.

I HENHOLD TIL DIREKTIV 2006/42 EG OG DPR 459 AF 24/07/1996 OG EFTERFØLGENDE OPDATERINGER GØRES DET KLART, AT: OPERATØREN ER TILTÆNKT SOM DEN PERSON ELLER PERSONER, DER ER ANSVARLIGE FOR INSTALLATION, DRIFT, JUSTERING, RUTINEMÆSSIG VEDLİGEHOLDELSE, RENGØRING, REPARATION OG TRANSPORT AF MASKINEN.

DETTE FIRMA KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR PROBLEMER, BRUD, ULYKKER ELLER ANDRE PROBLEMER PÅ GRUND AF MANGLENDE VIDEN ELLER MANGLENDE ANVENDELSE AF PROCEDURERNE I DENNE MANUAL, ELLER PÅ GRUND AF FORKERT BRUG AF MASKINEN. DETTE FIRMA KAN HELLER IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR ÆNDRINGER, INSTALLATION AF DELE OG/ELLER TILBEHØR UDEN FORUDGÅENDE TILLADELSE.



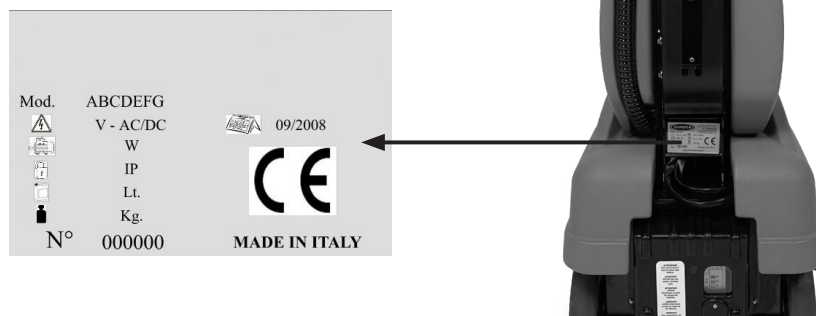
NØDSITUATIONER

**I TILFÆLDE AF BRAND SKAL KUN KRUDTSLUKKERE BRUGES
HVIS DER OPSTÅR UNORMAL ADFÆRD (UKONTROLLERET HASTIGHEDSFØRØGELSE,
OVEROPHEDNING, ...) SLUK MASKINEN MED DET SAMME**



MASKINIDENTIFIKATION

Maskinen og producenten identificeres gennem pladen bag på rammen.



HENVIS TIL DISSE OPLYSNINGER FOR AT BESTILLE RESERVEDELE ELLER NÅR DU SENDER EN ANMODNING TIL PRODUCENTEN.

Fejemaskinene overholder EEC-direktiverne og viser CE-logoet.

GENERELLE ADVARSLER OG RÅD

FARE - OPMÆRKSOMHED PÅ SKILTENE



DETTE SYMBOL FREMHÆVER ALLE OPERATIONER, DER UDGØR EN POTENTIEL FARE FOR OPERATØREN. DERFOR SKAL DU FORTSÆTTE I OVERENSSTEMMELSE MED DE BETINGELSER, DER ER FREMHÆVET AF DETTE SYMBOL



BRUG AF HANDSKER



OBLIGATORISK BRUG AF

BESKYTTELSESBRILLER

OBLIGATORISK



OPMÆRKSOMHED: BEVÆGELIGE DELE, RISIKO FOR AT FANGE HÆNDER



OPMÆRKSOMHED: LAD VÆRE MED AT VÅDE
ENHEDERNE MÆRKET MED DENNE INDIKATION MÅ IKKE BLIVE VÅDE (DE ER NORMALT ELEKTRISKE KOMPONENTER)

VIGTIG KOMMUNIKATION



I LØBET AF DE SENESTE ÅR ER EN NY AGGRESSIV OPLØSNINGSMIDDELBASERET VASKEMIDDELTYPE BLEVET PRODUCERET OG DISTRIBUERET PÅ MARKEDET. DETTE VASKEMIDDEL KALDES I ØJEBLIKKET "ETER-SOLVENT". SELV HVIS OPLØSNINGSMIDLET I VASKEMIDLET ER HENTET FRA FRUGTERNE, SKAL DET STADIG BETRAGTES SOM "OPLØSNINGSMIDDEL". DET POLIETYLENMATERIALE, DER BRUGES I SKRUBBETÅNKENE, BLANDES MED EN PROCENTDEL GUMMI. "AFSKRÆKKELSESMIDDEL"-PRODUKTET, HVIS DET BLEV LIGGENDE I SKRUBBERENS TANKE I LÆNGERE TID, KUNNE ANGRIBE GUMMIETS MOLECULAS, HVILKET FIK TANKEN TIL AT SVULME OP OG REVNE. HVIS "AFSKRÆKKELSESMIDDEL"-PRODUKTET BRUGES, ER DET OBLIGATORISK AT SKYLLE TANKENE GRUNDIGT. NÅR

MASKINEN OVERHOLDER OG HEDER AT FUNGERE



RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE ⚠

Maskinrengøring skal udføres af personale, der er korrekt uddannet til formålet, som kender styringen til at omgå energikilder og er fortrolige med maskinens egenskaber for at undgå farlige situationer.

Rengør maskinens, panelernes og kontrollernes dæksler med en klud gennemvædet i vand eller rengøringsmiddel. Der må ikke bruges opløsningsmidler som benzin, alkohol osv.

Få specialisterpersonale til at rense de elektriske komponenter, som bør bruge ikke-korrosive produkter, der er egnede til elektriske

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

Al vedligeholdelse og rengøring skal udføres med maskinen slukket, med alle mekanismer stoppet, de varme dele afkølet og batteriet afkoblet. Når du bruger trykluftpistoler til rengøring, beskyt øjne og ører.

OPBEVARING AF MASKINEN

- Hvis maskinen står ubrugt i længere perioder, er det essentielt at:
- Opbevar maskinen et beskyttet sted
- Rengør maskinen både indvendigt og udvendig
- Hold børsterne hævet for at undgå, at børstehårene bliver beskadiget
- Hold jordbeholderen sænket
- Fjern nøglen
- Afbryd batteriklemmene

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER FOR OPERATØRER OG TEKNIKERE ⚠

- Brugen af maskinen er forbudt for personale, der er uautoriserede og uuddannede i betjening, samt personer, der er påvirket af stoffer, der kan påvirke reflekser (alkohol, medicin, stoffer osv.).
- **For at undgå uautoriseret brug af maskinen skal strømforsyningen afbrydes, og for at gøre dette fjernes tændingsnøglen;**
- Brug ikke maskinen i brandfarlige områder eller hvor der er eksplosionsfare;
- Saml ikke brændende materiale eller andet materiale, der kan forårsage brand;
- Fjern ikke sikkerhedsanordningerne og skærmene, mens maskinen kører;
- Start maskinen fra førersædet;
- Brug ikke maskinen til at rengøre objekter;
- Under vedligeholdelsesfasen bør du undgå at bære løst eller åbent tøj;
- Fortsæt ikke med vedligeholdelsesfasen, når delene er i bevægelse;
- Beskyt øjne og ører, når man bruger trykluft eller vandpistoler til at rense maskinen;
- For at løfte maskinen skal man bruge enheder, der passer til maskinens vægt;
- Generer ikke flammer eller gnister nær maskinen;
- Afbryd batterikablene, før du griber ind i det elektriske kredsløb;
- Undgå kontakt med batterisyre, vær opmærksom på varme dele, vent til de er kølet af, før du griber ind;
- Ubeskyttede maskiner skal beskyttes mod utilsigtede bevægelser;
- **Overskrid ikke gradienter på 2 %**

OPERATØRENS ANSVAR ⚠

- Operatøren er ansvarlig for den daglige service af maskinen;
- Operatøren skal passe på maskinen og holde den i god stand;
- Operatøren skal informere sin overordnede eller den tekniske afdeling, når planlagt vedligeholdelse anmodes i tilfælde af skade eller brud;
- Operatøren må ikke bære mennesker, dyr eller genstande på maskinen;
- Når maskinen flyttes, skal du overholde sikkerhedsforanstaltningerne for cirkulation;
- Maskinen kan ikke bruges til giftige-skadelige materialer;
- Lad aldrig folk komme tæt på maskinens handlingsområde;
- Lad aldrig skrubmaskinen være med nøglen og nødkontakten sat i;
- Hvis maskinen fejler, så kig på procedurerne vist i de forskellige kapitler;
- Saml aldrig stykker af snor, tråd eller noget andet, der kan beskadige børsterne ved at vikle dem rundt;
- Denne maskine må kun bruges i lukkede rum;
- Brug ikke maskinen til at rengøre overflader med overgradienter angivet på den;

OPDATERING AF BRUGERMANUALEN

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

ARBEJDSGIVERENS ELLER EJERENS FORPLIGTELSE

Arbejdsgiveren eller ejeren af maskinen er ansvarlig for at give brugermanualen til alle de ansatte, der skal bruge maskinen.

Arbejdsgiveren eller ejeren af maskinen forpligter sig også til at opdatere manualen med den dokumentation, som producenten vil sende, hvis der foretages ændringer på maskinen.

BORTSKAFFELSE



Al emballage kan genanvendes. Emballagen bør ikke smides ud sammen med husholdningsaffald, men sendes til de relevante indsamlingscentre.



UDTØMTE BATTERIER

Udtømte batterier betragtes som skadeligt giftigt affald og bør derfor udelukkende gives til indsamlingsfirmaer med specifik tilladelse (afklaring ved overdragelse).

MATERIALE INDSAMLET FRA MASKINEN

Det materiale, der indsamles af maskinen, skal gives til det relevante byrenørfirma, da det betragtes som byaffald eller lignende.

Maskinen kan ikke bruges til at opsamle giftige-skadelige materialer.

SKROTNING AF MASKINEN

Ved skrotning skal du fortsætte med korrekt bortskaffelse af de materialer, der udgør maskinen. Det er obligatorisk at aflevere maskinen til autoriserede indsamlingsfirmaer, som korrekt bortskaffer olie, filtre, plast, metal, elmotorer, elektriske plader osv. i overensstemmelse med gældende lovgivning. Udfaset udstyr indeholder værdifulde genanvendelige materialer og bør derfor afleveres til de relevante indsamlingscentre. Venligst bortskaff afviklet udstyr gennem differentierede indsamlingssystemer.



BORTSKAFFELSE AF ELEKTRISK UDSTYR OG ELEKTRONIK

TRANSPORT ⚠

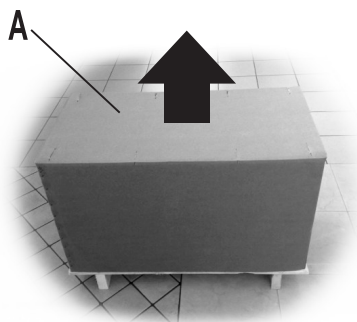
Maskinen skal fastgøres til en palle for at gøre transporten lettere og mere sikker.

Ved modtagelsen af maskinen skal du kontrollere, at emballagen er i god stand – i tilfælde af skade, informer speditøren.

VÆR OPMÆRKSOM UNDER TRANSPORT AF MASKINEN VED TEMPERATURER UNDER 0°C FOR AT FORHINDRE, AT VANDET INDE I TANKENE OG RØRENE FRYSER. DRÆN TANKENE, FJERN SIGTEN FRA FILTERET FOR DEN RENE OPLØSNING OG LAD VANDET LØBE HELT UD AF RØRENE.

Følg instruktionerne nedenfor for at pakke maskinen ud:

- Pak det ud ovenpå [A]
- Fjern maskinen fra pallen
- Pak opsamlertanken ud [B]



BRUG IKKE EN GAFFELTRUCK TIL AT FJERNE MASKINEN FRA PALLEN, DA DET KAN FORÅRSAGE SKADE PÅ MASKINEN.

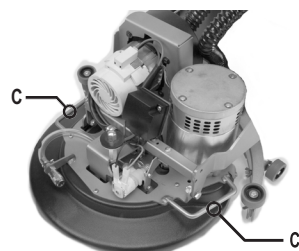


TRANSPORT - HÅNDTERING ⚠

Vigtige forholdsregler for at muliggøre bedre transport af gulvvaskeren.

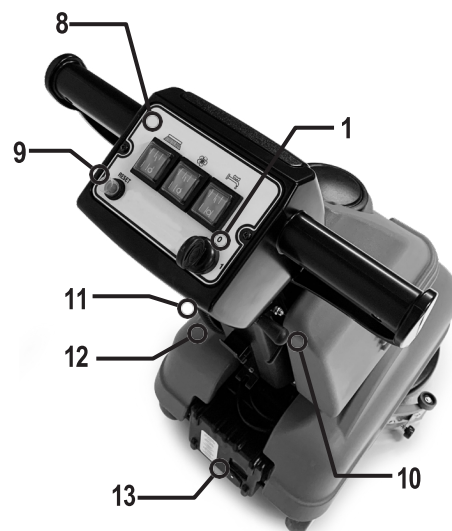
På begge sider af maskinen er der tre håndtag, hvoraf to er placeret foran under rentvandstanken og ét bagpå.

Da maskinen kun vejer 60 kg, gør håndtagene det nemt at løfte maskinen, laste den i et køretøj eller tage den til overfladen, hvor den skal bruges.



MASKINBESKRIVELSE

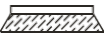
1. NØGLESTYRET KONTAKT
2. BØRSTE- OG TRÆKKNAP
3. RENTVANDSTANK
4. OPSAMLINGSSTANK
5. SVABER
6. BØRSTE
7. VANDFILTER
8. KONTROLPANEL
9. BEGRÆNSER
10. SVABERHÅNDTAG
11. RORUDLØSERKNOP
12. LØSNINGSRØR
13. BATTERI CHARGER



HOVEDFUNKTIONER OG KONTROLLER

1. NØGLEKONTAKT
2. BØRSTE TÆND/SLUK-KNAP
3. VAKUUMKONTAKT
4. VASKE START
5. GRØNT LYS (KUN KABELMASKINE)
6. BØRSTER/TRACTION CONTROL
7. SVABERHÅNDTAG



- | | | |
|-------|---|--|
| 1 | ----- | NØGLESTYRET KONTAKT
Drej den med uret (pos.1) for at tænde maskinen. |
| <hr/> | | |
| 2 |  | BØRSTEDREV-KNAP
Tryk denne kontakt til position 1 for at aktivere børstefunktionen. |
| <hr/> | | |
| 3 |  | VAKUUMKNAP
Tryk kontakten til position 1 for at tænde sugeren.
Tryk kontakten til position 0 for at slukke sugeren. |
| <hr/> | | |
| 4 |  | RENT VAND KNAP
Solenoidventilen i opløsningen åbner med knappen i position 1
Med knappen i position 0 lukkes løsningsmagnetventilen |
| <hr/> | | |
| 5 |  | GRØNT LYS (KUN KABLET VERSION)
Indikatoren lyser, når stikket tilsluttes stikkontakten |
| <hr/> | | |
| 6 |  | BØRSTEAKTIVERING / STARTKONTROL
Ved at trykke på kontrollen begynder børsten at rotere, og maskinen bevæger sig fremad |
| <hr/> | | |
| 7 |  | SVABERHÅNDTAG
Ved at sænke knappen bringes skraberen i arbejdsposition. |

FORBEREDELSE AF MASKINEN

BATTERIINSTALLATION

Maskinen leveres allerede med indbygget batterioplader og forseglede batterier.

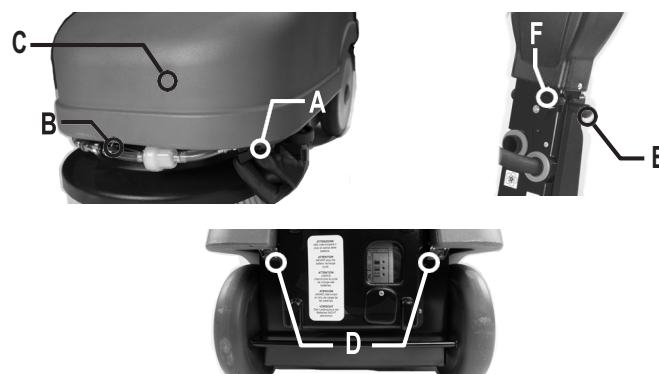
Hvis du foretrækker at installere andre batterier end dem, der følger med maskinen, så brug kun 12V (80Ah Max) AGM eller GEL. Batterierne skal placeres i rummet under løsningsstanken.

For at indsætte batterierne er det nødvendigt at:

- Sluk for rentvandshanden [A] under tanken, på den forreste venstre del af maskinen.
- Fjern opløsningsrøret [B].
- Fjern opløsningsstanken [C].
- Åbn lukkehængsle i batterirummet [D].
- Drej styret ved at trække i udløserhåndtaget [E].
- Placer batteriet i rummet.
- Forbind kablene til batteripoleme.
- Tilslut batteristikket til maskinens konektor.

ADVARSEL: Denne operation skal udføres af kvalificeret personale alene.

En forkert eller defekt forbindelse kan forårsage alvorlige skader på personer eller materielle skader.



BATTERIOPLADNING

Lav først en komplet opladningscyklus af batteriet, før du bruger maskinen. Når du udskifter batteriet, skal du sørge for at bruge passende batterier til den installerede oplader. Sørg for, at maskinen er slukket, og sæt opladerstikket i elstikket.

Følg instruktionerne i den vedhæftede manual for korrekt brug af opladeren.

- Maskinen er designet med et automatisk sikkerhedssystem, der slukker for strømmen, når batteriet er under opladning.
- For at undgå varig skade på batterierne er det vigtigt at undgå fuldstændig afladning af dem, selv hvis maskinen ikke bruges. Genopladningen skal begynde inden for få minutter ved begyndelsen af det blinkende advarselslys for lavt batteri.
- Lad aldrig batteriet være helt afladet, selvom maskinen ikke er i brug.
- For at lade batteriet dagligt er det nødvendigt nøje at følge instruktionerne fra producenten eller forhandleren. Alle installationer og vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret personale.
- Fare for at lække gas, dampe og ætsende væsker.
- Brandfare: nærm dig ikke med åbne flammer.
- Det er essentielt at gennemføre opladningscyklussen OP TIL FULD OPLADNING (> 8 timer). En for tidlig afslutning af livscyklussen kompromitterer levetiden og batteriernes autonomi.

OPSAMLERSTANK

Styret er foldet sammen af hensyn til emballagen – det skal sættes på plads, før det kan operere. For at gøre dette, følg disse trin:

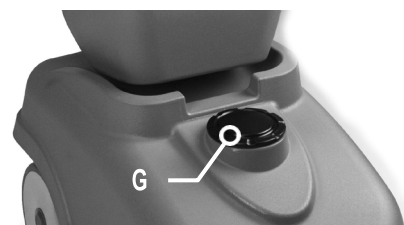
- Løft styret ved at trække i håndtaget [E].
- Sæt maskinen i arbejdsposition.
- Sæt genopretningsstanken på styret og fastgør den med krogen [F].

ADVARSEL: Bekræft den korrekte placering af opsamlingsstanken og tjek, at låget er korrekt lukket.

LØSNINGSTANK

Fyld rentvandstanken med rent vand ved en temperatur, der ikke overstiger 50°C (Pic. 2); og tilsæt det flydende vaskemiddel i koncentration og efter producentens anvisninger. For at forhindre en overdreven mængde skum, der kan beskadige vakuummotoren, skal du bruge den mindste procentdel lavskumsvaskemiddel og en lille mængde antifoaming-middel.

ADVARSEL: Sørg for, at låget er korrekt indsat i hullet, og at rentvands slangen er korrekt indsat [G].

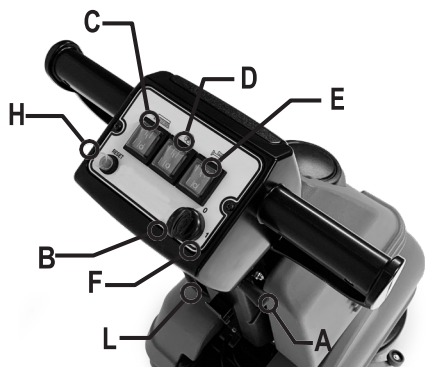


BRUG AF MASKINEN

DRIFT

BATTERIMASKINE:

- Sænk svaberhåndtaget [A].
- Drej den generelle kontakt [B] og tjek at den grønne LED er tændt.
- Tryk på børstekontakten [C].
- Tryk på vakuumkontakten [D].
- Justér den ønskede mængde rengøringsopløsning ved at behandle den passende hane.
- Tryk på elektroventilkontakten [E].



KABELMASKINE:

- Sænk svaberhåndtaget [A].
- Tænd for den generelle kontakt [F] og tjek det grønne lys.
- Tryk på børstekontakten [C].
- Tryk på indløbskraftkontrollen [D].
- Justér den ønskede mængde rengøringsopløsning ved at behandle den passende hane.
- Tryk på elektroventilkontakten [E].



Nu kan maskinen køre med fuld effektivitet, indtil al vaskemiddelopløsningen er ude, ved at dreje betjeningsarmen, der styrer alle kontroller [G].

ADVARSEL: Begrænsere [H] aktiveres, når børstemotoren gør en større indsats end det, der kræves i projektet. For at nulstille vent et minut, tryk så på knappen igen; Maskinen er klar til genbrug.

TRAKTION

Trækraften opnås takket være den lette vinkel, som børsten arbejder i, hvilket får hjulene til at trække fremad.

ADVARSEL: selv ved korte baglæns skiftebevægelser, sørg for at skraberer er hævet.

MASKINENDES ARBEJDE

BATTERIMASKINE:

- Sluk elektroventilkontakten [E].
- Sluk for hane på reguleringen af detergentopløsningen.
- Løft det bageste håndtag for at løfte svaberen [A].
- Sluk for vakuumkontakten [D].
- Sluk børstekontakten [C].
- Drej nøglekontakten [B].
- Hold maskinen på stedet, hvor den skal udlede det beskidte vand.
- Hold røret på bagsiden af maskinen [L].
- Åbn afløbsproppen og tøm genopretningstanken.

- Udskift filter og kondensator.
- Monter alle ovenstående igen i omvendt rækkefølge.

PERIODISK MANTEINANCE

RENSNING AF GENOPRETNINGSTANKEN

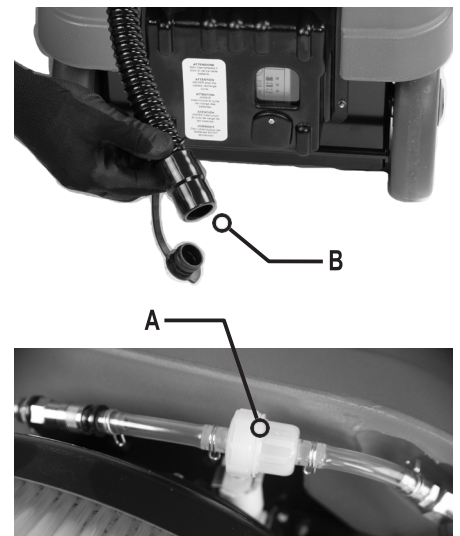
- Fjern opsamlingsstanken ved styrkrogen.
- Hold røret bag på maskinen.
- Åbn afløbsproppen [B] og tøm opsamlingsstanken.
- Fjern låget for at få adgang til akvariet.
- Skyl akvariet og rengør det med vandstråle.

OPLØSNINGSTANKRENSNING

- Fjern bjærgningstanken ved at åbne styrkrogen.
- Luk kontrolventilen til rengøringsopløsningen.
- Fjern opløsningsrøret.
- Fjern rentvandstanken.
- Skru låget af rebvandstanken.
- Fjern filteret [A] og rengør.

KABELMASKINE:

- Sluk for den elektriske ventilkontakt [E].
- Luk hanen på reguleringen af vaskevandet
- Løft baghåndtaget for at løfte svaberen [A].
- Sluk støvsugerkontakten [D].
- Sluk børstekontakten [E].
- Afbryd strømforsyningen.
- Hold maskinen på stedet, hvor den skal udlede det beskidte vand.
- Hold røret på bagsiden af maskinen [L].
- Åbn afløbsproppen og tøm opsamlingsanken.



SKRABRENSERENSNING

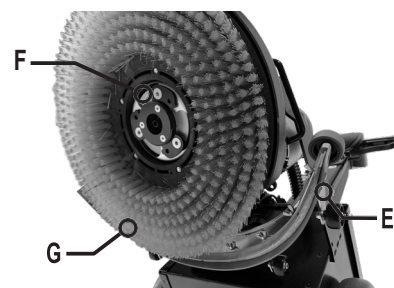
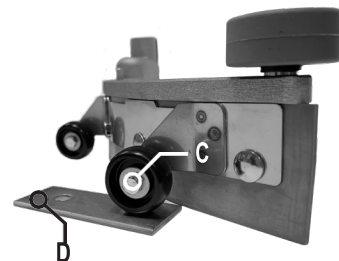
Tjek at svabergummien altid er rene for at opnå bedre gulvtørring. Til rengøringen er det nødvendigt:

- Hæv maskinen ved at støtte på styret.
- Rengør indersiden grundigt.
- Rens hjulene grundigt.

JUSTERING AF SKRABEHJUL

For korrekt justering af skralhjulene, følg disse punkter:

- Placer viskeren på en flad overflade med bladet vinkelret på planen;
- Skrue skruen af, der blokerer baghjulet (C);
- Indsæt en 3 mm plade under hjulet (D);
- Fastgør skruen (C) og pas på, at viskeren ikke vippe;
- Gentag operationerne for alle svaberhjulene;



UDSKIFTNING AF GUMMIGUMMIER

Tjek sliddet på svabergummiet og skift dem for en sikkerheds skyld.

For at erstatte dem er det nødvendigt:

- Fjern opsamlingsstanken ved at åbne styrkrogen.
- Luk kontrolventilen til rengøringsopløsningen.
- Fjern opløsningsrøret.
- Fjern rentvandsstanken.
- Skrue skruerne til viskeren af.
- Fjern viskeren fra støtten.
- Skru fastgørelsesskruerne på viskeren, der blokerer bladene, og fjern dem.
- Fjern gummibladene.
- Udskift gummi (E).
- Monter alle ovenstående igen i omvendt rækkefølge

BØRSTEUDSKIFTNING

Sæt den børstebørste (G) i de relevante spor i rotationssystemet (F). Indsættes på samme måde som pudeholderen, hvor enhver kommerciel type slibepudeholdere også kan placeres. Dette kan især gøres ved hård rengøring af de første gulve. For at fjerne børsten drej børsten mod uret.

OVERLØBSENHED

Maskinen er udstyret med et kuglefilter, der aktiveres, når rentvandstanken er fuld, hvilket forårsager lukning af aspirationsrøret. I dette tilfælde er det nødvendigt at slukke maskinen og tømme opsamlingsstanken.

NE283 BATTERIOPLADER

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

- Avanceret teknologi højfrekvenssystem.
- Opladningsprocessen er fuldstændig under mikroprocessorkontrol.
- Universal indgang fra 100V til 240V.
- "Soft Start" driftstilstand.
- Automatisk nulstilling ved montering af et nyt batteri og start af den automatiske opladningscyklus.
- Udgangsrelæbeskyttelse mod polaritetsomskift, kortslutninger, overspænding eller enhver anomali.
- Opladningsforbindelse uden gnister udgør risici ved udgangsterminalerne, med åbenlyse fordele i forhold til aktiv sikkerhed, takket være genkendelsen af batterispændingerne ved relæets udgang, som normalt er åben.
- Visuel indikation af eventuelle anomalier ved RØDE/GULE BLINKENDE LED'ER.
- Opladningsparametre uafhængige af spændingsændringer op til $\pm 10\%$
- Effektivitet $> 85\%$.
- Udgangsripple under 100mV ved maksimal belastning.
- Opladningscyklussen viser stadig kun 2V batteriopladning.



NE283 DRIFTSPRINCIPPER

Når den nye CBHD1-serie tændes, udfører opladeren en test af batterispændingen for at afgøre, om opladningsrutinen skal startes.

Ved frakoblet batteri begynder den røde LED at blinke.

Ved vellykket test starter batteriopladningen inden for ét sekund, og den røde LED vil være konstant tændt.

Udgangsrelæet lukker, og den første fase af strømmen stiger langsomt til den indstillede nominelle værdi. Hvis batteriet under processen bliver koblet fra, nulstiller opladeren sig efter få sekunder og starter en ny opladningsproces.

Opladningsprocessen vises med tre LED'er: RØD, GUL og GRØN, som i hele batteriets forkullede område. Den GRØNNE led

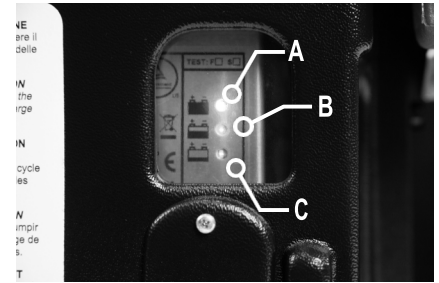
NORMALT	
Red ledte ON	Første fase af opladningen er i gang
Gul LED ON	Anden fase af angrebet er i gang
Green førte PÅ	Afslutning på opladning eller vedligeholdelsesfase
ANOMALIER	
Gul LED blinker én gang	Batteri afbrudt eller polaritetsinversion eller kortslutning ved udgangen
Gul LED blinker 2 gange	Defekt batteri eller batterikapacitet for høj
Gul LED blinker 3 gange	Defekt oplader
Gul LED blinker 4 gange	Overtemperatur

viser slutningen af opladningen eller den sidste fase i tilfælde af dyb opladning; I det første tilfælde åbnes relæet for galvanisk at afbryde batteriet fra batteriopladeren.

NE283 BATTERIPLADERUDSKIFTNING

For at udskifte batteriopladeren i tilfælde af fejl eller fejl, bedes du fortsætte som følger:

- Fjern begge tanke fra maskinen.
- Fjern de fire fastgørelsesskruer (Fc) på opladeren.
- Åbn batterirummet.
- Afbryd batteriopladerens stik (Cr).
- Fjern batteriopladeren.
- Udskift batteriopladeren.
- Stram fastgørelsesskruerne på batteriopladeren.
- Sæt batteriopladeren i.
- Luk batterirummet.
- Udskift begge tanke på maskinen.



LADEREGULATOR

Ladecontrolleren sidder på batteriopladeren, som er placeret bag på maskinen, og den er opdelt i tre farvede LED'er, som angiver strømiveauet:

- Grøn: fuldt opladet batteri
- Gul: lavt batteri
- Rød: genopladning

Disse faser er forbundet med advarselsblinkende lys, hvorefter styresystemet afbryder strømmen til børstemotoren, så vakuummotoren kan køre yderligere et minut for at fuldføre genopsamlings af resterne på gulvet, før genopladning.

EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE

BØRSTEMOTOR

- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med krogen.
- Sluk for hanen på reguleringen af rentvandsopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelrøret.
- Fjern rentvandstanken.
- Betjen børstemotoren [A].

VAKUUMMOTOR

- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med styret.
- Sluk for hanen på reguleringen af detergentopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelrøret.
- Fjern vaskemiddelopløsningstanken.
- Betjen vakuummotoren [B].

DETERGENTLOPLØSNING ELEKTROVENTIL

- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med krogen.
- Sluk for hanen på reguleringen af rentvandsopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelrøret.
- Fjern vaskemiddelopløsningstanken.
- Operer på den elektriske ventil [C].

BØRSTETRANSMISSIONEN

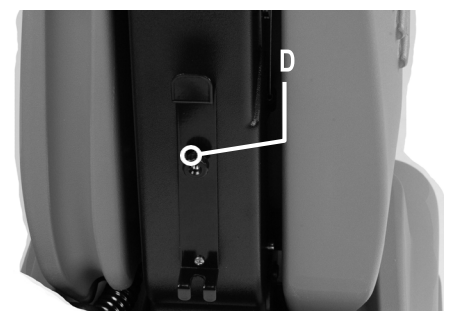
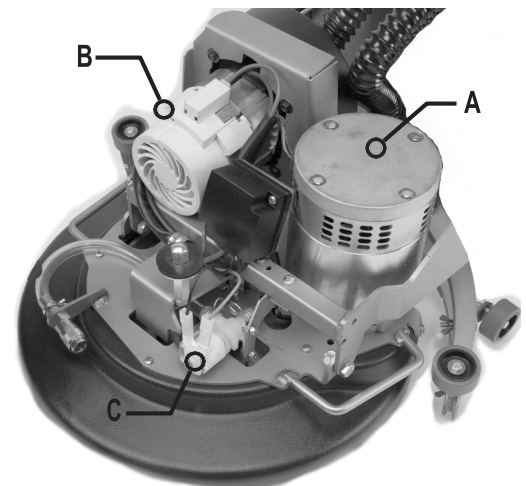
- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med styret.
- Sluk for hanen på reguleringen af rentvandsopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelrøret.
- Fjern rentvandstanken.
- Fjern børstebeskytteren.
- Operer på transmissionsdelene.

SYSTEMELEKTRISK PLAN

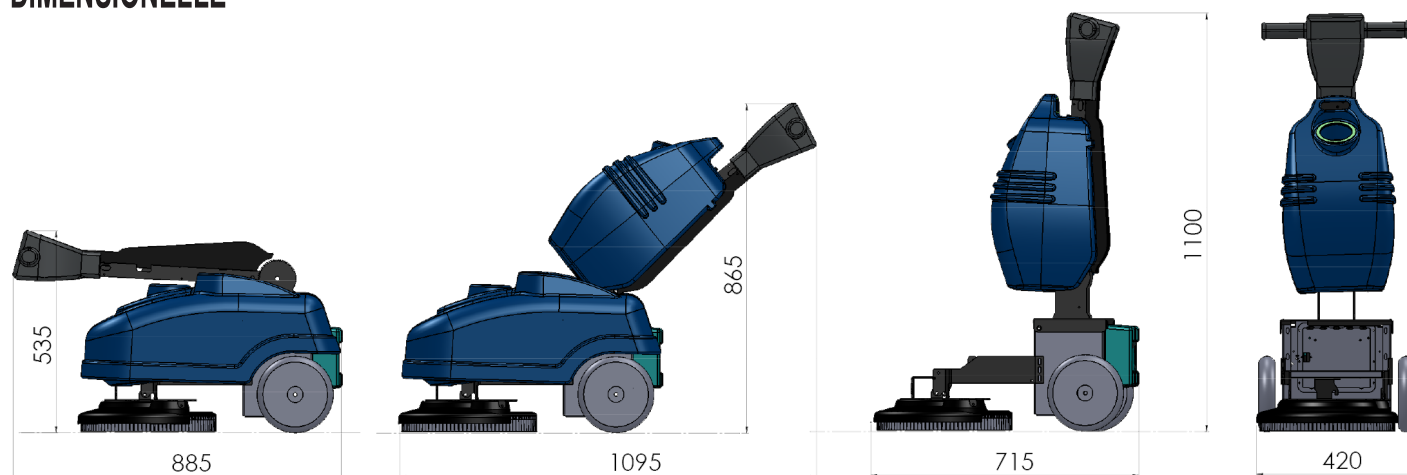
- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med krogen.
- Skru fastgørelsesskruerne ud af bagstilk [D].
- Fjern bagrammen fra stilk.
- Betjen de elektriske dele

KONTROLPANEL

- Skru fastgørelsesskruerne af kontrolpanelet [E].
- Træk kontrolpanelet ud og vær opmærksom på forbindelserne.
- Betjen de elektriske komponenter.



DIMENSIONELLE



TEKNISK OVERSIGT

	E36-BATTERI	E36-KABLET
Rengørings areal	1100 m ² /t	1100 m ² /t
Vakuummotor	200 W	200 W
Børstemotor	250 W	600 W
Børsteldiameter	360 mm	360 mm
Børstelrotation	140 omdrejninger i minuttet	230/50
Strømforsyning	12/DC V/Hz	12/DC V/Hz
Skraber	440 mm	440 mm
børsteltryk	26 kg	26 kg
Rentvandsstank	14 L	14 L
Opsamlingsstank	16 L	16 L
Depression	700 mm/H ₂ O	700 mm/H ₂ O
Vægt	37 kg	40 kg
Dimensioner	680 x 450 x 1000 mm	680 x 450 x 1000 mm

FEJLFINDINGSSKEMA

ADVARSEL!

ENHVER FORM FOR SERVICEDRIFT ELLER TEST, MED UNDTAGELSE AF DEM, DER ER ANGIVET I MOTORENS MANUAL ELLER BATTERIMANUALEN, SKAL KUN UDFØRES AF AUTORISEREDE SERVICECENTRE.

Skyld	ÅRSAG	LØSNING
Ingen rengøringsopløsning løber ud	De opløsningsbærende rør er tilstoppede	Fjern forhindringer
	Filtrene er tilstoppede	Rengør eller udskift filteret
	Løsningstanken er tom	Fyld tanken op
	Reguleringshanen er blevet lukket	Åbn hanen
Svaberen suger ikke vand til sig	Vakuumslange tilstoppet	Rens røret
	Vakuumslange perforeret	Skift røret
Svaberen efterlader rester	Kanten af gummibladet, der skraber gulvet, er slidt op	Udskift gummibladene
	Svaberen er ikke perfekt justeret i hældning eller tryk	Justér svaberen
Maskinen rengør ikke ordentligt	Børsterne slidte	Skift børsterne
Børstemotoren virker ikke (AC-drevet maskine)	RESET-knappen gik i gang	Tryk RESET
	Sikringen er sprunget	Udskift sikringen
Børstemotoren virker ikke (batteridrevet maskine)	Batterier lave eller udtømte	Oplad eller udskift batterier
	RESET-knappen gik i gang	Tryk RESET
	Sikringen er sprunget	Udskift sikringen

EU'S OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

ifølge bilag II A til maskindirektivet 2006/42/CE

Producenten, der sætter dette produkt på markedet:

EUREKA S.p.A. Unipersonale
VIALE DELL'ARTIGIANATO 30/32, 35013 CITTADELLA (PD) - ITALIEN

formelt erklærer, at produktet:

Skrubber E36 AGM
Skraber E36 LI-ION
Skraber E36 KABLET

overholder følgende EU-direktiver:

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

Maskindirektivet, bilag 1
Elektromagnetisk kompatibilitetsdirektiv (EMC)
Lavspændingsdirektivet
RoHS 3-direktiv
Direktivet om energirelaterede produkter

(ErP) Følgende harmoniserede og tekniske standarder er blevet anvendt:

EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhed - Generelle principper for design - Risikovurdering og Risikoreduktion.
EN 60335-1:2013	Husholdnings- og lignende elektriske apparater - Sikkerhed - Del 1: Generelle krav.
EN 60335-2-72:2016	Husholdnings- og lignende elektriske apparater - Sikkerhed - Del 2: Særlige krav til gulv behandlingsmaskiner med eller uden trækraft, til kommerciel brug.
EN 55014-1:2019	Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav til husholdningsapparater - elektriske værktøjer og lignende apparater - Del 1: Udsendelse.
EN 55014-2:2015	Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav til husholdningsapparater, elektriske værktøjer og lignende apparater - Del 2: Immunitet - Produktfamiliestandard.
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 i husholdningsapparater og lignende apparat med hensyn til menneskelig eksponering.

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

Cittadella, 15/12/2023

EUREKA S.p.A
(Juridisk repræsentant)

