

INSTRUKTIONSMANUAL

e46 AGM - e46 LI-ION - E46 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 OPSAMLINGSTANKEN	10
RENTVANDSSTANKRENSNING	
SVABER RENGØRING	11
JUSTERING AF SVABERHJUL	11
UDSKIFTNING AF GUMMIGUMMIER	11
BØRSTE ERSTATNING	11
OVERLØB ENHED	11
NE286 BATTERIPLADER	11
NE286 DRIFTSRINCIPPER	11
NE286 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
EU'S OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING	15

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.

OPMÆRKSOMHED!

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 SİKRE, AT DE IKKE BRUGER UDSİTRET TIL AT LEGE PÅ.

BRUGERMANUALEN ER EN INTEGRERET DEL AF SKRUBBEREN OG SKAL LEDSAĞE DEN FREM TIL NEDRİVNİNGEN.

I HENHOLD TIL DIREKTİV 2006/42 EG OG DPR 459 AF 24/07/1996 OG EFTERFØLGENDE OPDATERİNGER GØRES DET KLART, AT: OPERATØREN ER TILTÆNKT SOM DEN PER-SØN ELLER PERSONER, DER ER ANSVARLİGE FOR İNSTALLATION, DRIFT, JUSTERING, RUTİNEMÆSSİĞ VEDLİGEHOLDELSE, RENGØRING, REPARATION OG TRANSPORT AF MASKİNEN.

DETTE FIRMA KAN IKKE HOLDES ANSVARLİG FOR PROBLEMER, BRUD, ULYKKER ELLER ANDRE PROBLEMER PÅ GRUND AF MANGLENDE VİDEN ELLER MANGLENDE ANVENDELSE AF PROCEDURERNE I DENNE MANUAL, ELLER PÅ GRUND AF FORKERT BRUG AF MASKİNEN.

DETTE FIRMA KAN HELLER IKKE HOLDES ANSVARLİG FOR ÆNDRİNGER, İNSTALLATION AF DELE OG/ELLER TİLBEHØR UDEN FORUDGÅENDE TİLLADELSE.

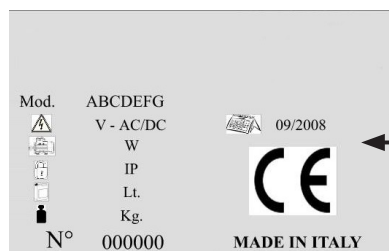


NØDSITUATIONER

**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 "DETER-SOLVENT". SELV HVIS OPLØSNINGSMIDLET I VASKEMIDLET ER HENTET FRA FRUGTERNE, SKAL DET STADIG BETRAGTES SOM "OPLØSNINGSMIDDEL". DET POLIETYLENMATERIALE, DER BRUGES I SKRUBBETANKENE, 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 HOLDES OP MED AT FLYNDE

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:

- Oplad batterierne for at undgå at opbevare maskinen med tomme batterier, da de kan blive beskadiget
- Opbevar maskinen et beskyttet sted
- Rengør maskinen både indvendigt og udvendigt
- 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 batterikable, 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;
- Oplad straks lithiumbatteriet, når det er afladet. Hvis batteriet løber tør, vil det forårsage alvorlige skader!

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.

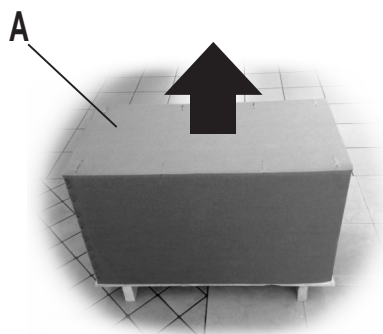
Ved modtagelsen af maskinen skal du kontrollere, at emballagen er i god stand – i tilfælde af skade, informer speditøren.

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 genopretningstanken ud

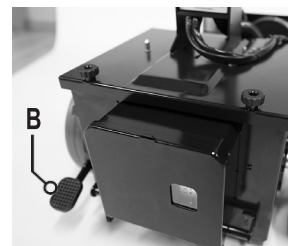
BRUG IKKE EN GAFFELTRUCK TIL AT FJERNE MASKINEN FRA PALLEN, DA DET KAN FORÅRSAGE SKADE PÅ MASKINEN.



TRANSPORT - HÅNDTERING ⚠

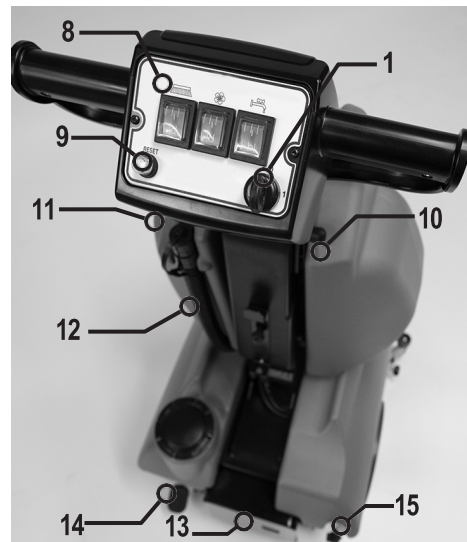
For at flytte maskinen fra et brugbart sted til et andet anbefales det at:

- Lad være med at læsse det på køretøjet med en gaffeltruck for ikke at beskadige det;
- Fastgør det godt til transportmidlet med stropper, reb og kæder.
- Maskinen er udstyret med et forreste drejehjul, der letter bevægelsen under bevægelsesfasen og løfter børsten fra gulvet. For at hæve eller sænke det førnævnte hjul, aktiver pedalen [B].



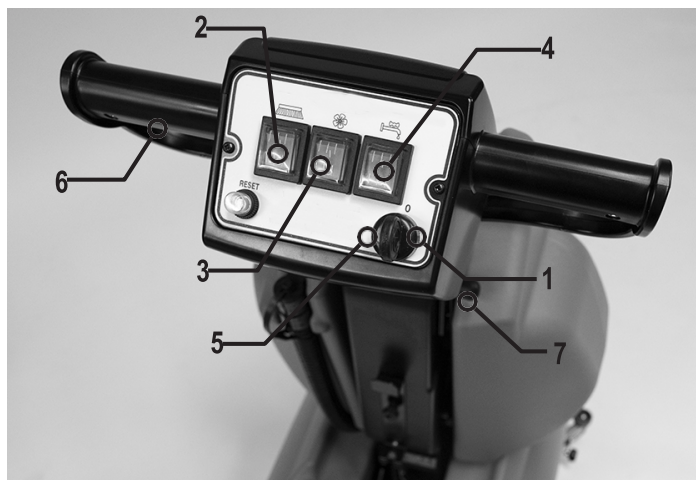
MASKINBESKRIVELSE

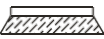
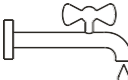
1. NØGLESTYRET KONTAKT
2. BØRSTE- OG TRÆKKNAP
3. RENTVANDSTANK
4. OPSAMLINGSTANK
5. SVABER
6. BØRSTE
7. VANDFILTER
8. KONTROLPANEL
9. BEGRÆNSER
10. SVABERKNAP
11. RORUDLØSERKNOP
12. LØSNINGSRØR
13. BATTERIOPLADER
14. BØRSTELØFTNINGSPEDAL
15. RENTVANDS HANE



HOVEDFUNKTIONER OG KONTROLLER

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



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

Ved at sænke knappen bringes svaberen i arbejdsposition.

FORBEREDELSE AF MASKINEN

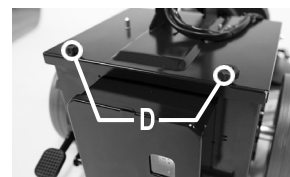
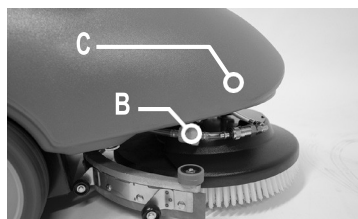
BATTERIINSTALLATION

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 løsningstanken.

For at indsætte batterierne er det nødvendigt at:

- Sluk for rentvandshane [A] under tanken, på den forreste venstre del af maskinen
- Fjern rentvandsrøret [B].
- Fjern rentvandstanken [C].
- Åbn lukkehængsle i batterirummet [D].
- Drej styret ved at trække i udløserhåndtaget
- Placer batteriet i rummet
- Forbind kablene til batteripoleme
- I tilfælde af et lithiumbatteri skal du bruge kontakten til at tænde batteriet
- Forbind batteristikket til maskinens stik



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
- Delvise opladninger er tilladt for LITIO-batterier.

OPSAMLINGSTANK

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 opsamlingsstanken 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 hæften er korrekt indsat i hullet og at rentvandsrøret er korrekt indsat [G].



BRUG AF MASKINEN

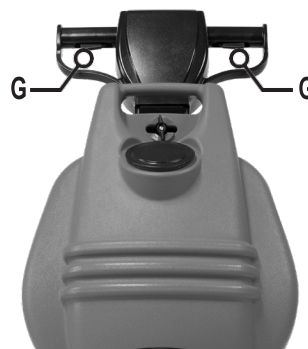
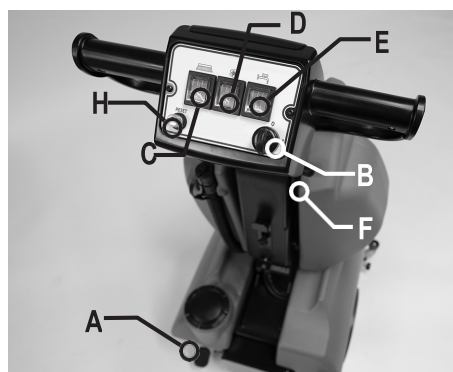
DRIFT

BATTERIMASKINE:

- Slip forhjulsløftehåndtaget [A] for at fortsætte arbejdet
- Sænk svaberhåndtaget [F].
- 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:

- Slip forhjulsløftehåndtaget [A] for at fortsætte arbejdet
- Sænk svaberhåndtaget [F]
- Tilslut stikket til stikkontakten og tjek, at det grønne lys er tændt [B]
- 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 svaberen 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 opsamlingsstanken.

- Fjern filteret [A] og rengør.
- Udskift filter og kondensator.
- Monter alle ovenstående igen i omvendt rækkefølge.

PERIODISK MANTEINANS

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.

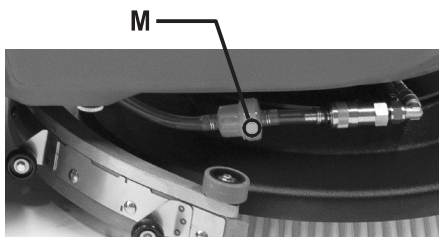
OPLØSNINGSTANKRENSNING



- Fjern opsamlingsstanken ved at åbne styrkrogen.
- Luk kontrolventilen til rengøringsopløsningen.
- Fjern opløsningsrøret.
- Fjern rentvandstanken.
- Skru låget af rentvandstanken.

KABELMASKINE:

- Sluk for den elektriske ventilkontakt [E].
- Luk hanen på reguleringen af detergentopløsningen
- 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 opsamlingsstanken.



SVABRENSERENSNING

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

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

JUSTERING AF SKRABEHJUL

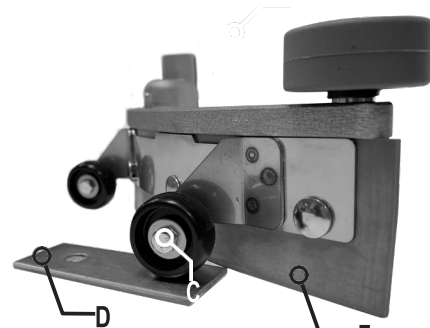
For korrekt justering af svaberhjulene, følg disse punkter:

- Placer svaberen på en flad overflade med bladet vinkelret på planen;
- Skrue skruen af, der blokerer baghjulet (C);
- Indsæt en 4 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 gummi 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 rentvandstanken.
- Skru skruerne til svaberen af.
- Fjern svaberen fra støtten.
- Skru fastgørelsesskruerne på svaberen, der blokerer bladene, og fjern dem.
- Fjern gummiblade.
- Udskift gummi (E).
- Monter alle ovenstående igen i omvendt rækkefølge



BØRSTEUDSKIFTNING

Sæt børsten med børster i de rette spor i rotationssystemet. 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 opsamlingsstanken er fuld, hvilket forårsager lukning af aspirationsrøret. I dette tilfælde er det nødvendigt at slukke maskinen og tømme opsamlingsstanken.

NE286 BATTERIOPLADER

Maskinen er udstyret med en ombordmonteret batterioplader model NE286 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.



NE286 DRIFTSPRINCIPPER

Når den nye NE286-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 forklæde område. Den GRØNNE led

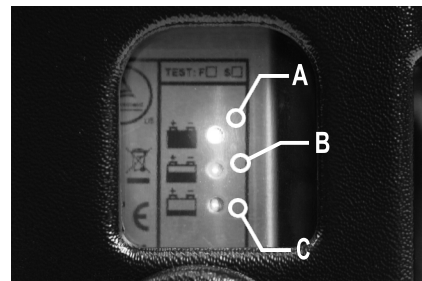
NORMALT	
Red ledte ON	Første fase af opladningen er i gang
Gul LED ON	Anden fase af angrebet er i gang
Green førte PÅ	Afslutning på opladning eller vedligeholdelsesfase
ANOMALIER	
Gul LED blinker én gang	Batteri afbrudt eller polaritetsinversion eller kortslutning ved udgangen
Gul LED-blinker 2 gange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

NE286 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 på opladeren.
- Åbn batterirummet.
- Afbryd opladerens stik.
- 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

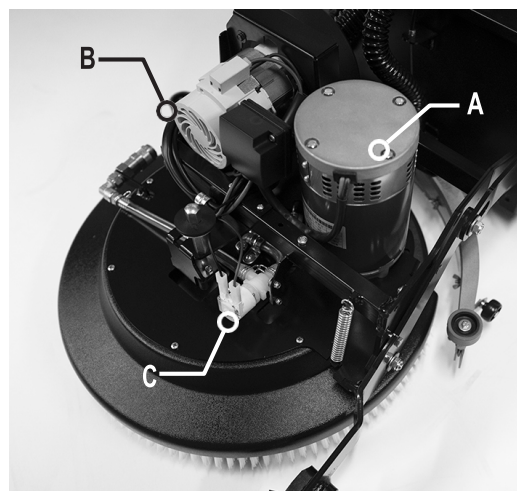
Disse faser er forbundet med advarselsblinkende lys, hvorefter styresystemet afbryder strømmen til børstemotoren, så vakuummotoren kan køre yderligere et minut for at fuldføre genopsamlingen af resterne på gulvet, før genopladning.

Når jeg slukker og tænder tasten igen, nulstilles det blinkende røde lys, og børsten begynder at virke igen. Denne operation må ikke udføres, da det går ud over batterilevetiden. Når den røde LED begynder at blinke, og børsten stopper, skal tørrefasen afsluttes så hurtigt som muligt og batterierne oplades straks.

EKSTRAORDINÆR VEDLIGEHOLDELSE

BØRSTEMOTOR/VAKUUMMOTOR/ELEKTROVENTIL

- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med krogen.
- Sluk for hanen på reguleringen af rentvandsopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelløret.
- Fjern rentvandstanken.
- Betjen på børstemotoren [A], på vakuummotoren [B] eller på den elektriske ventil [C].



BØRSTETRANSMISSIONEN

- Fjern opsamlingsstanken fra stammen med krogen.
- Sluk for hanen på reguleringen af detergentopløsningen.
- Afbryd vaskemiddelløret.
- Fjern rentvandstanken.
- Fjern børstebeskytteren.
- Operer på transmissionsdelene.

KONTROLPANEL

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



UDSKIFTNING AF SIKRING

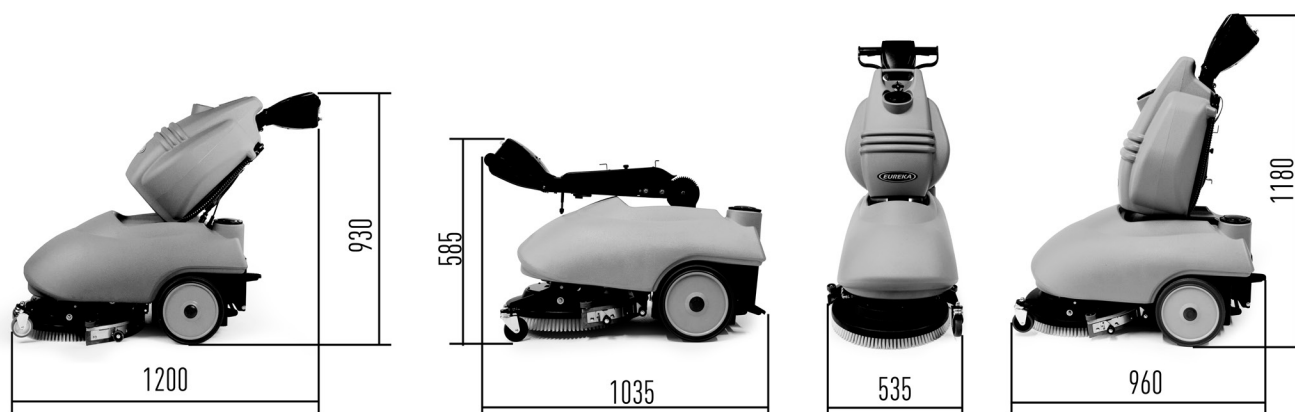
- Skrue skruerne af, der sikrer bagdøren [D].
- Fjern dækslet til sikringsboksen
- Udskift sikringer

SYSTEMELEKTRISK PLAN

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



DIMENSIONELLE TEGNINGER



TEKNISK OVERSIGT

	E46-BATTERI	E46-KABLET
Vaske areal	1600 m ² /t	1600 m ² /t
Vakuummotor	250 W	300 W
Børstemotor	350 W	800 W
Børsteldiameter	450 mm	450 mm
Børstelrotation	140 omdrejninger i minuttet	140 omdrejninger i minuttet
Strømforsyning	24 VDC	230/50-60 V/Hz
Skraber	540 mm	540 mm
Børsteltryk	35 kg	35 kg
Rentvandsstank	28 L	28 L
Opsamlingsstank	30 L	30 L
Depression	800 mm/H ₂ O	800 mm/H ₂ O
Vægt	50 kg	50 kg
Dimensioner	830 x 540 x 1000 mm	830 x 540 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 jord til sig	Vakuumslange tilstoppet	Rens røret
	Vakuumslange perforeret	Skift røret
Svaberen efterlader jordrester	Kanten af gummibladet, der skraber gulvet, er slidt op	Udskift gummibladene
Maskinen rengør ikke ordentligt	Børsterne slidte	Skift børsternes
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
Maskinen tænder ikke (LITIO vers.)	Batteri slukket eller i stand-by	Tænd batteriet med kontakten

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:

Scrubber E46 AGM
Scrubber E46 LI-
ION Scrubber E46
KABEL

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-direktivet

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)



