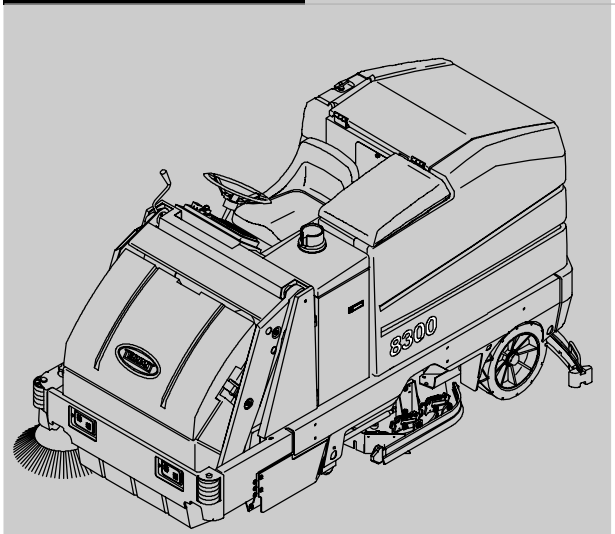
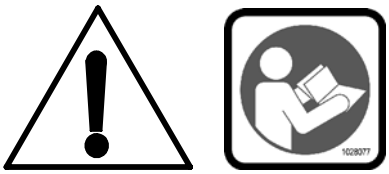
TENNANT®

8300



Fejemaskine
Dansk (DK)
Betjeningsvejledning



FaST® Foam Scrubbing Technology

The Safe Scrubbing Alternative®

ES® Extended Scrub System

ec H2O™ An ORBIO™ Technology

CE

330638
Rev. 11 (08-2009)

www.tennantco.com

Denne vejledning leveres med hver ny model. Den indeholder de nødvendige instruktioner i betjening og vedligeholdelse af maskinen.

Vejledningen bør gennemlæses i sin helhed, før maskinen betjenes eller vedligeholdes.

Maskinen yder en fortrinlig service. Der opnås imidlertid de bedste resultater med et minimum af omkostninger, hvis:

- Maskinen betjenes med rimelig forsigtighed.
- Maskinen vedligeholdes regelmæssigt – i overensstemmelse med vejledningen.
- Maskinen vedligeholdes med reservedele, der er leveret af producenten, eller tilsvarende dele.

BESKYT MILJØET

Bortskaf venligst al emballage, gamle maskindele så som batterier, farlige væsker som antifrost og olie, på en miljøvenligt sikker måde i henhold til de lokale bortskaffelsesdirektiver.

Husk altid at genbruge.

MASKINDATA

Udfyld venligst på installationstidspunktet til fremtidig brug.

Modelnr. – _____

Serienr. – _____

Maskinekstraudstyr – _____

Salgskonsulent. – _____

Salgskonsulentens tlf.: – _____

Kundenr. – _____

Installationsdato – _____

CE

TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA
Uden - The Netherlands
Uden, 21-05-2010

DK

EC DEKLARATION AF OVERHOLDELSE FOR MASKINERI
(Annex II, sub A)

Herved erklæres, på eget ansvar, at maskineriet

8300
- overholder betingelserne i maskindirektivet (2006/42/EØF) med national lovgivning ved implementering.
- overholder betingelserne i E.M.C. direktivet (2004/108/EF)
- er de i overensstemmelse med bestemmelserne vedrørende støjemission til udendørs brug (direktiv 2000/14/CE) og med nationale gennemførelseslovgivning

og at
- følgende (dele/paragraffer) harmoniserede standarder er anvendt: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.
- følgende (dele/paragraffer) nationale tekniske standarder og specifikationer er anvendt: Ikke relevant

Tennant N.V.
Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden – Holland
europe@tennantco.com www.tennantco.com

Specifikationer og reservedele kan ændres uden varsel.

Thermo-Sentry, SmartRelease, SuperScrub, og MaxPro er varemærker i the Nederlandes tilhørende Tennant Company.

Copyright © 2000, 2001, 2002-2009 TENNANT, Trykt i The Netherlands

INDHOLDFORTEGNELSE

	Side
SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	4
DRIFT	8
FØRERENS ANSVAR	8
MASKINKOMPONENTER	9
SYMBOLDEFINITIONER	10
SYMBOLDEFINITIONER	11
KONTROLFUNKTIONER OG INSTRUMENTER	12
BETJENING AF STYREFUNKTIONER	13
BREMSEPEDAL	13
PARKERINGSBREMSEPEDAL	13
RETNINGSPEDAL	13
RAT	14
TÆND-SLUK NØGLEKONTAKT	15
HORNKONTAKT	15
NØDAFBRYDER	16
KONTAKT TIL KØRELYS	16
POWER WAND KONTAKT (EKSTRA)	16
VASKEMIDDELHÅNDTAG	17
HÅNDTAG TIL AT VIPPE RATSTAMMEN	17
FaST-KONTAKT	17
ec-H2O -KONTAKT (EKSTRA)	18
KONTROLPANEL	18
SKIFT AF SPROG PÅ DISPLAYET	19
BATTERILADEINDIKATOR	20
TIMETÆLLER	20
URET	21
INDSTILLING AF URET	21
SKRUBBEKONTAKT	22
INDIKATOR FOR FULD GENINDVINDINGSTANK	23
ES-KONTAKT	23
KONTAKT TIL KANTSKRUBNING	24
KONTAKT TIL BAGERSTE GUMMISKRABER	24
FEJEKONTAKT	25
KONTAKT TIL SIDEBØRSTE	25
FILTERRYSTERKONTAKT	26
KONTAKT TIL SUGEPUMPE	26
SKIDTKASSETEMPERATUR-INDIKATOR - THERMO SENTRY	27
KONTAKT TIL AT HÆVE SKIDTKASSEN	27
KONTAKT TIL AT SÆNKE SKIDTKASSEN	27
KONTAKT TIL TØMNING AF SKIDTKASSEN	28
KONTAKT TIL TILBAGETRÆKNING AF SKIDTKASSEN	28
KONTAKT TIL VASKEMIDDELPUMPE (EKSTRA)	29
VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND	29
NULSTILLING AF VEDLIGEHOLDELSESTIDS-FRISTER	30
DEAKTIVERING AF VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND	31
KREDSLØBSAFBRYDERE	32
SIKRINGER	34
AFTAPNINGSSLANGE TIL VASKEMIDDELTANK	35
AFTAPNINGSSLANGE TIL GENINDVINDINGSTANK	35
AFTAPNINGSSLANGE TIL VASKEMIDDELTANK (EKSTRA)	35
JUSTERINGSKNAP TIL SIDEBØRSTE	36
HÅNDTAG TIL FRONTFLAP	36
SKIDTKASSENS STØTTEARM	36
FØRERSÆDE	37
LUXUSAFFJEDRET SÆDE (EKSTRA)	37
MASKINENS FUNKTION	39
FaST-SKRUBBESYSTEM	40
ec-H2O-SYSTEM (EKSTRA)	41
CHECK FØR DRIFT	42
INSTALLATION AF FaST PAK KONCENTRAT	43
MOTORSTART	45
TANKPÅFYLDNING	46
OPLYSNINGER OM FEJNING, SKRUBNING OG BØRSTER	49
FEJNING	51
STOP FEJNING	51
TØMNING AF SKIDTKASSEN	52
FASTGØR STØTTEARM TIL SKIDTKASSE	54
FJERN STØTTEARM TIL SKIDTKASSE	55
SKRUBNING	57
DOBBELT SKRUBNING	61
STOP SKRUBNINGEN	61
TØMNING OG RENGØRING AF TANKENE	62
STOP MASKINEN	67
CHECK EFTER DRIFT	68
BETJENING PÅ HÆLDENDE FLADER	69
TILBEHØR	69
VAKUUMSTANG	69
POWER WAND	73
FEJLFINDING PÅ MASKINEN	79
VEDLIGEHOLDELSE	82
VEDLIGEHOLDELSESSKEMA	82
SMØRING	84
GEARKASSE	84
FORHJULSBÆRELEJE	84
SKRUBBEHOVEDETS FORBINDELSESARME (S/N 0000-1107)	85
BAGHJULSLEJER	86
LØFTEARME TIL SKIDTKASSE	86
RATKÆDE	87
DRIVKÆDE TIL LØFT AF SKIDTKASSEN	87
DRIVKÆDE TIL AT VIPPE SKIDTKASSEN	87
HYDRAULIK	88
HYDRAULIKVÆSKEBEHOLDER	88
HYDRAULIKVÆSKE	89
HYDRAULIKSLANGER	89

INDHOLDFORTEGNELSE

Side

BATTERIER 90
OPLADNING AF BATTERIERNE 92
KONTROLPANEL 94
ELEKTROMOTORER 96
FREMDRIFTSKREDSLØB 96
FEJEENHED 97
STØVFILTER 97
FJERN STØVFILTRET 98
THERMO SENTRY 101
HOVEDFEJEBØRSTE 102
UDSKIFTNING AF HOVEDFEJEBØRSTEN 102
KONTROL OG JUSTERING AF HOVEDFEJEBØRSTENS MØNSTER 103
CYLINDRISK TRANSPORTBÅND ... 105
UDSKIFTNING AF DET CYLINDRISKE TRANSPORTBÅND 105
SIDEFEJEBØRSTE 107
UDSKIFTNING OG JUSTERING AF SIDEFEJEBØRSTEN(ERNE) 107
SKRUBBEHOVED 108
SKRUBBEHOVEDETS GASTRYKSFJEDER 108
SKRUBBEHOVEDJUSTERINGER ... 108
SKRUBBEBØRSTER 109
SKIVEBØRSTER 109
UDSKIFTNING AF SKIVEBØRSTERNE 109
CYLINDRISKE BØRSTER 111
KONTROL OG JUSTERING AF CYLINDRISK BØRSTEMØNSTER 111
UDSKIFTNING AF CYLINDERBØRSTERNE 114
VASKEMIDDELSYSTEM 116
VASKEMIDDELVENTIL 116
GENINDVINDINGSTANK 116
VASKEMIDDELTANK 117
FaST SYSTEM 118
FaST FORSYNINGSSLANGETILSLUTNING 118
FaST-SYSTEMFILTER 118
FaST-SYSTEMETS LUFTPUMPEFILTER (S/N 0000-1121) 118
FaST-SYSTEM-LUFTPUMPEFILTER (S/N 1122-) 119
ec-H2O MODULSKYLLEPROCEDURE . 120
GUMMISKRABERE 122
BAGERSTE GUMMISKRABER 122
HØJDEJUSTERING AF DEN BAGERSTE GUMMISKRABER ... 122
JUSTERING AF DET BAGERSTE GUMMISKRABERBLADS BØJNING 123
FJERNELSE AF DEN BAGERSTE GUMMISKRABERENHED 124
SIDEGUMMMISKRABER 125
JUSTERING AF SIDEGUMMISKRABEREN 125

Side

GUMMISKRABERBLADE 125
BAGERSTE GUMMISKRABERBLADE 125
UDSKIFT ELLER VEND DE BAGERSTE GUMMISKRABERBLADE 126
SIDEGUMMMISKRABERBLADE 127
UDSKIFT BLADENE PÅ SIDEGUMMISKRABEREN 127
REMME OG KÆDER 128
SKRUBBEBØRSTEDREVREMME ... 128
FEJEBØRSTEDRIVREM 128
HOVEDFEJEBØRSTEREM 128
REM TIL FEJESUGEPUMPE 129
RATKÆDE 129
STATISK SLÆBEKÆDE 129
DRIVKÆDE TIL LØFT AF SKIDTKASSEN 130
DRIVKÆDE TIL AT VIPPE SKIDTKASSEN 130
SKØRTER OG TÆTNINGER 131
FRONTFLAPSKØRT 131
RECIRKULATIONSSKØRTER 131
SIDESKØRTER 131
SKRUBBEHOVEDETS SKØRTER VED GULVET 132
TOPLÅGETS TÆTNINGER 132
TÆTNING VED SIDEOVERDÆKNINGEN 132
FILTERTÆTNINGER VED SKIDTKASSEN 133
TÆTNING VED SKIDTKASSENS SUGEPUMPE 133
SKIDTKASSENS TÆTNINGER 133
TÆTNING VED VASKEMIDDELTANKENS OVERDÆKNING 134
TÆTNING VED GENINDVINDINGSTANKENS OVERDÆKNING 134
BREMSER OG DÆK 135
BREMSER 135
DÆK 135
FORHJUL 135
SKUBNING, TRÆKNING OG TRANSPORT AF MASKINEN 136
SKUBNING ELLER TRÆKNING AF MASKINEN 136
TRANSPORT AF MASKINEN 136
LØFT AF MASKINEN MED DONKRAFT 138
OPLYSNINGER OM OPLAGRING 139
FROSTBESKYTTELSE (MASKINER UDEN EKSTRA ec-H2O-SYSTEM) 139
FROSTBESKYTTELSE AF ec-H2O-SYSTEMET 140
UDSKYLNING AF ANTIFROSTVÆSKE FRA ec-H2O-MODUL 142

Side
SPECIFIKATIONER 143
GENERELLE MASKINDIMENSIONER/
KAPACITETER 143
FaST SYSTEM 143
GENEREL MASKINYDELSE 144
EFFEKT 144
STYRETØJ 145
HYDRAULIKSYSTEM 145
BREMSESYSTEM 145
DÆK 145
ec-H2O-SYSTEM 145
MASKINDIMENSIONER 146

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

De følgende symboler bruges i hele vejledningen:

ADVARSEL: Advarer om farer og risikabel betjening, der kan resultere i alvorlige kvæstelser eller død.

SIKKERHEDSHENSYN: Angiver de regler, der skal følges ved sikker betjening af udstyret.

De følgende oplysninger angiver mulige faresituationer for brugeren eller udstyret. Læs denne vejledning omhyggeligt. Vær opmærksom på, hvornår disse forhold er til stede. Find alle sikkerhedsmekanismer på maskinen. Tag derefter alle nødvendige skridt til at uddanne det personel, der skal betjene maskinen. Rapportér straks fejl og beskadigelser på maskinen. Brug ikke maskinen, hvis den ikke er i korrekt driftsmæssig stand.

ADVARSEL: Batterierne udsender brintgas. Herved kan der opstå eksplosion eller brand. Hold gnister og åben ild på afstand. Hold dækslerne åbne under opladningen.

ADVARSEL: Brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand. Brug ikke brændbare materialer i tanken(e).

ADVARSEL: Brændbare materialer eller reaktive metaller kan forårsage eksplosion eller brand. Undgå at opsamle dem.

ADVARSEL: Rem og blæser i bevægelse. Hold afstand.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

ADVARSEL: Skidtkassen kan falde ned. Fastgør støttearmen til skidtkassen.

SIKKERHEDSHENSYN:

1. **Betjen ikke maskinen:**
   - **Uden fornøden træning og tilladelse.**
   - **Uden at have læst og forstået brugervejledningen.**
   - **På steder, hvor der er fare for brand eller eksplosion, medmindre maskinen er konstrueret til formålet.**
   - **På steder, hvor der er fare for nedfaldende genstande, medmindre maskinen er forsynet med sikkerhedsværn.**

2. **Før start af maskinen:**
   - **Sørg for, at alle sikkerhedsindretninger er på plads og fungerer korrekt.**
   - **Check, at bremser og styretøj fungerer korrekt.**

3. **Ved start af maskinen:**
   - **Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling.**

4. **Ved brug af maskinen:**
   - **Brug bremserne til at stoppe maskinen.**
   - **Kør langsomt på hældninger og glatte steder.**
   - **Vær forsigtig, når maskinen bakkes.**
   - **Medtag ikke passagerer.**
   - **Følg instruktionerne på kemikaliebeholdere angående blanding og håndtering.**
   - **Følg altid sikkerheds- og trafikreglerne.**
   - **Rapportér straks fejl og beskadigelser på maskinen.**

5. **Før maskinen forlades eller serviceres:**
   - **Stands maskinen på et vandret sted.**
   - **Aktivér parkeringsbremsen.**
   - **Afbryd maskinen, og fjern nøglen.**

6. **Når maskinen serviceres:**
   - **Undgå dele i bevægelse. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer ved arbejde på maskinen.**
   - **Blokér maskinens hjul, før den løftes med donkraft.**
   - **Løft kun maskinen med donkraft på de steder, der er beregnet til det. Blok maskinen op på bukke.**
   - **Brug en hejs eller donkraft, der understøtter maskinens vægt.**
   - **Ved servicering af maskinen skal du være iført beskyttende handsker og sikkerhedsbriller ved håndtering af eddike.**
   - **Brug sikkerhedsbriller og høreværn, når der anvendes trykluft eller højtryksspuling.**
   - **Afbryd batteriforbindelserne, før der arbejdes på maskinen.**
   - **Undgå kontakt med batterisyren.**
   - **Brug reservedele, der er fremstillet af TENNANT, eller dele af tilsvarende kvalitet.**

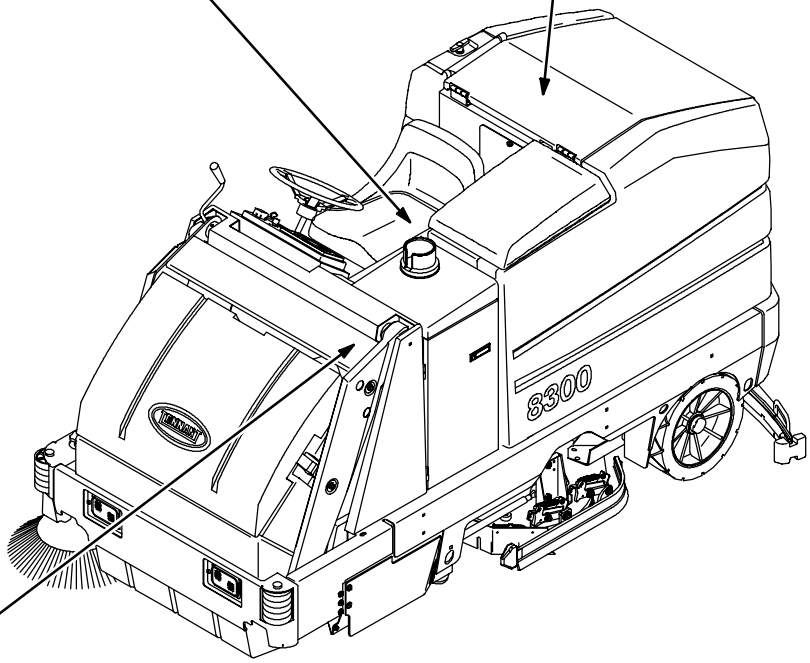
7. **Ved læsning/losning af maskinen af/på en lastvogn eller trailer:**
   - **Sluk for maskinen.**
   - **Brug lastvogn eller trailer, der understøtter maskinens vægt.**
   - **Brug spil. Kør ikke maskinen på/af lastvognen eller traileren, medmindre læssehøjden er 380 mm eller mindre over jorden.**
   - **Aktivér parkeringsbremsen, når maskinen er læsset på.**
   - **Blokér maskinens dæk.**
   - **Spænd maskinen fast til lastvognen eller traileren.**

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Sikkerhedsmærkaterne er anbragt på maskinen på de angivne steder. Sæt en ny mærkat på, hvis de bliver beskadigede eller ulæselige.

SIKKERHEDSMÆRKAT – ANBRAGT PÅ INDERSIDEN AF FØRERKABINEN.

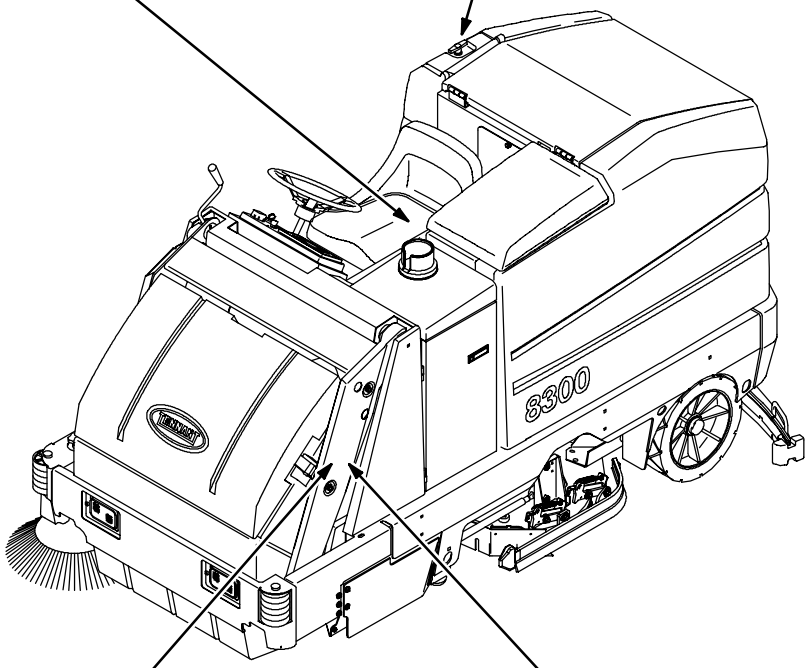
MÆRKAT FOR BATTERIOPLADNING – ANBRAGT PÅ OVERLIGGEREN.



MÆRKAT FOR MOTORBLÆSER OG REM – ANBRAGT PÅ SKÆRMEN TIL SUGEBLÆSEREN.

MÆRKAT FOR SPILD AF BRÆNDBARE VÆSKER - ANBRAGT PÅ INDERSIDEN AF FØRERKABINEN.

MÆRKAT FOR BRÆNDBARE MATERIALER - ANBRAGT PÅ INDERSIDEN AF LÅGET TIL VASKEMIDDELTANKEN.



MÆRKAT FOR SKIDTKASSENS STØTTEARM - ANBRAGT PÅ SKIDTKASSENS STØTTEARM OG PÅ BEGGE LØFTEARME.

MÆRKAT FOR SKIDTKASSENS LØFTEARME - ANBRAGT PÅ BEGGE SKIDTKASSENS LØFTEARME.

353391

DRIFT

FØRERENS ANSVAR

- ❑ Det er førerens ansvar at sørge for den daglige vedligeholdelse og de eftersyn, der er nødvendige for at holde maskinen i orden. Føreren skal informere den serviceansvarlige eller den overordnede, når de vedligeholdelsesintervaller, der er nævnt i afsnittet V*EDLIGEHOLDELSE* i denne brugervejledning, nås.

- ❑ Læs vejledningen omhyggeligt, før maskinen betjenes.

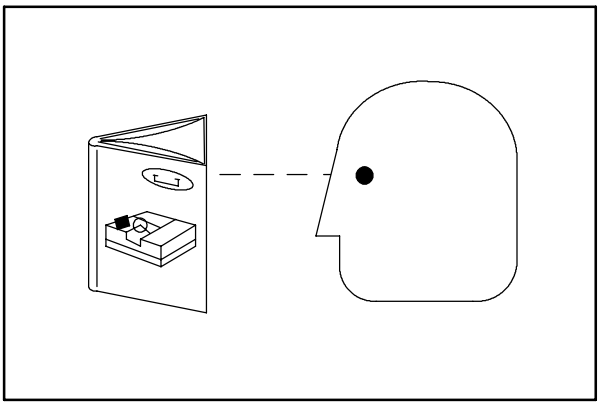
  SIKKERHEDSHENSYN: Betjen ikke maskinen, medmindre brugervejledningen er læst og forstået.

- ❑ Efterse maskinen for transportskader. Check, at maskinen er komplet i overensstemmelse med følgesedlen.

- ❑ Vedligehold jævnligt maskinen i overensstemmelse med vedligeholdelsesinstruktionerne i denne brugervejledning. Der kan med fordel tegnes en vedligeholdelseskontrakt hos den lokale TENNANT-forhandler.

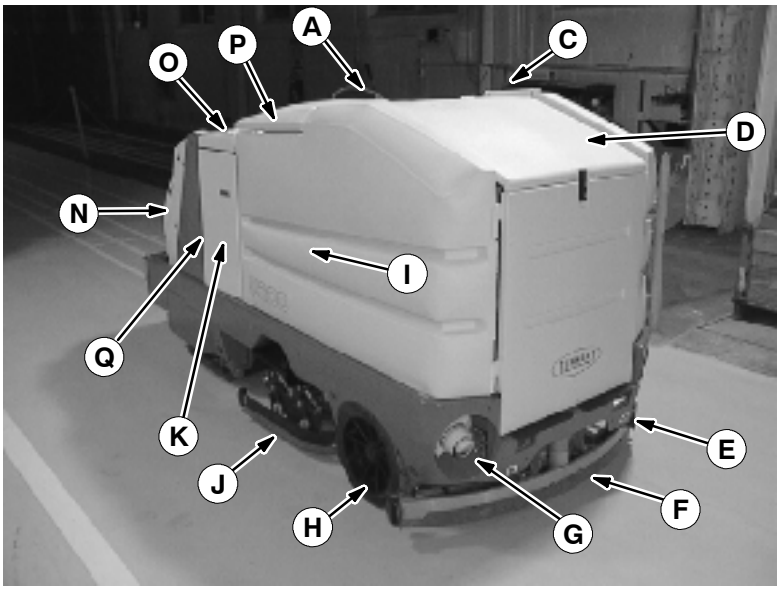
- ❑ Bestil reservedele og tilbehør hos den autoriserede TENNANT-forhandler. Brug reservedelsmanualen ved bestilling.

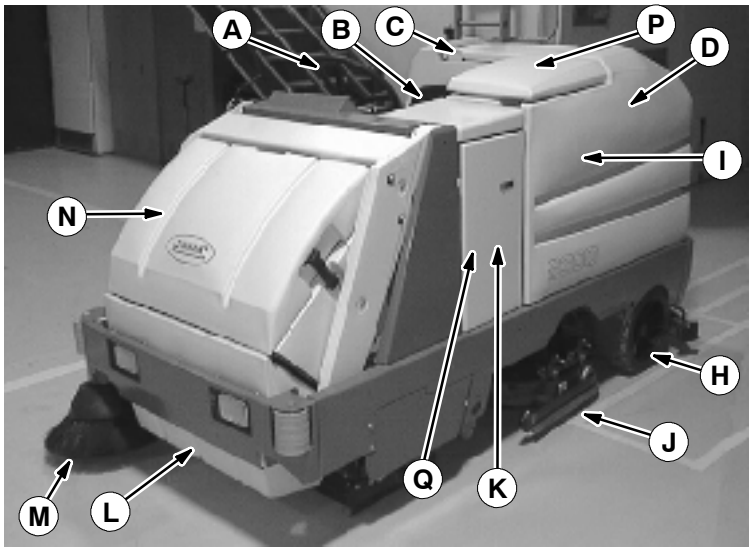
- ❑ Brug den fremgangsmåde, der er angivet i *VEDLIGEHOLDELSESSKEMA* efter de første 50 timers drift.



07324

MASKINKOMPONENTER



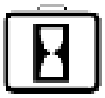


A. Rat
B. Førersæde
C. Overdækning over vaskemiddeltank
D. Batterirum
E. Aftapning af vaskemiddeltank
F. Bagerste gummiskraber
G. Aftapning af genindvindingstank
H. Baghjul
I. Genindvindingstank
J. Sidegummiskraber
K. Sidelåge
L. Skidtkasse
M. Sidebørste
N. Skidtkasseoverdækning
O. Toplåge
P. Genindvindingstankoverdækning
Q. FaST-vaskemiddelsystem
ec-H2O -systemmodul (ekstra)

SYMBOLDEFINITIONER

Disse symboler angiver kontrol- og displayfunktioner samt ekstraudstyr:

Batteriladesystem

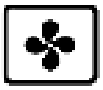

Timetæller

Vippet rat

Tændingsnøgle

ES

Filterryster


Sugepumpe

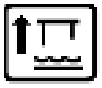
Skrubbekontakt

Skrubbebørste oppe og slukket

Skrubbebørstetryk ned

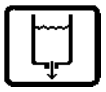
Superskrubning

Kantrensning med skrubbebørste


Gummiskraber op

Gummiskraber ned

Kørelys


Vaskemiddelstrømmen er maksimal

Lav væskestand i vaskemiddeltank

Fejekontakt

Fejebørste oppe og slukket

Fejebørste nede og tændt

Sidebørste oppe og slukket

Sidebørste nede og tændt

Hæv skidtkassen

Sænk skidtkassen

Tøm skidtkasse

Træk skidtkasse tilbage

Variabelt tryk

Genindvindingstanken er fuld

Løftepunkt til donkraft

Advarselslys (ekstra)

SYMBOLDEFINITIONER

Kredsløbsafbryder nr. 1

Kredsløbsafbryder nr. 2

Kredsløbsafbryder nr. 3

Kredsløbsafbryder nr. 4

Kredsløbsafbryder nr. 5

Kredsløbsafbryder nr. 6

Kredsløbsafbryder nr. 7

Kredsløbsafbryder nr. 8

Kredsløbsafbryder nr. 9

Kredsløbsafbryder nr. 10

Kredsløbsafbryder nr. 11

Kredsløbsafbryder nr. 12

Kredsløbsafbryder nr. 13

Kredsløbsafbryder nr. 14

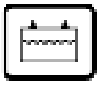
Kredsløbsafbryder nr. 15

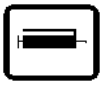
Kredsløbsafbryder nr. 16

Kredsløbsafbryder nr. 17

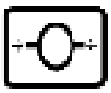
Kredsløbsafbryder nr. 18

Horn


50 timers påkrævet vedligeholdelsesinterval


100 timers påkrævet vedligeholdelsesinterval

500 timers påkrævet vedligeholdelsesinterval


1000 timers påkrævet vedligeholdelsesinterval

Fejlfinding

Power Wand (ekstra)

Vaskemiddeltilførsel aktiv (ekstra)

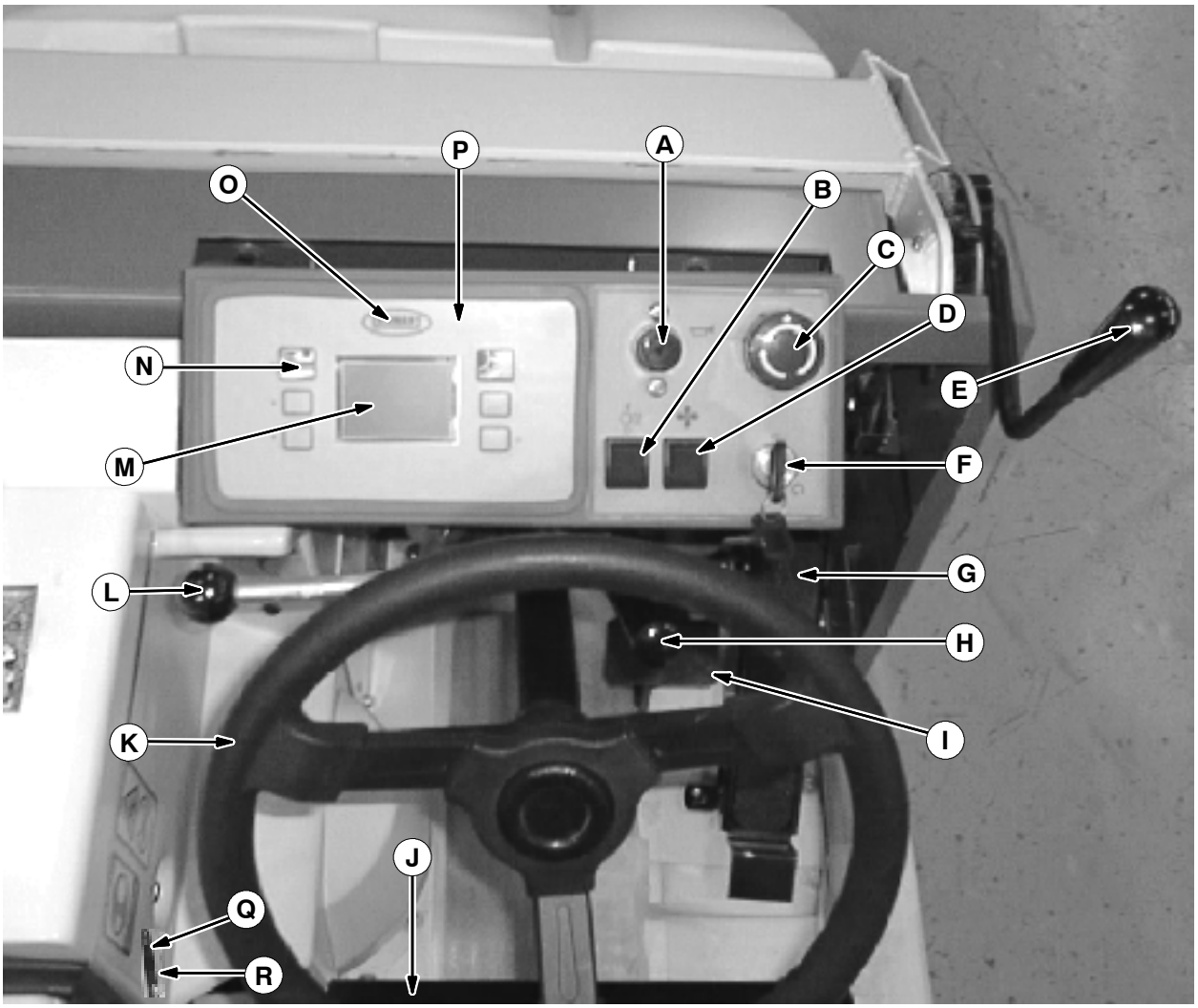
Vaskemiddeltilførsel kraftig (ekstra)

Vaskemiddeltilførsel inaktiv (ekstra)

Skidtkassetemperaturindikator – Thermo Sentry

ec-H2O (ekstra)

KONTROLFUNKTIONER OG INSTRUMENTER



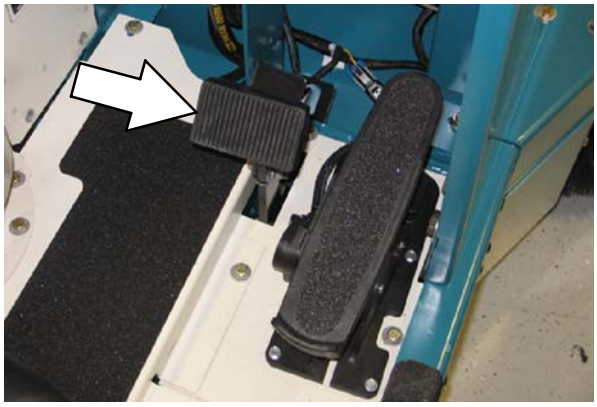
A. Hornkontakt
B. Kontakt til kørelys
C. Nødafbryder
D. Power Wand kontakt (ekstra)
E. Flaphåndtag
F. Tænd/sluk-nøglekontakt
G. Retningspedal
H. Håndtag til at vippe ratstammen
I. Bremsepedal
J. Førersæde
K. Rat
L. Vaskemiddelhåndtag
M. Skærm
N. Multi-funktionskontakter (6)
O. TENNANT-logokontakt
P. Kontrolpanel
Q. FaST-kontakt
ec-H2O -systemkontakt tænd/sluk (ekstra)
R. *ec-H2O* -systemindikatorlampe (ekstra)

BETJENING AF STYREFUNKTIONER

BREMSEPEDAL

Bremsepedalen stopper maskinen.

Stop: Løft foden fra retningspedalen, og lad pedalen vende tilbage til Neutral stilling. Træd på bremsepedalen.

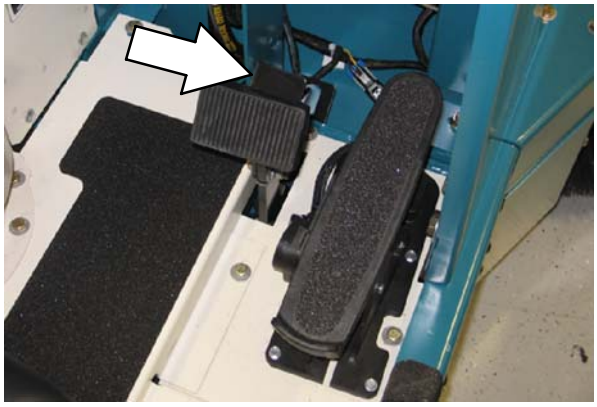


PARKERINGSBREMSEPEDAL

Parkeringsbremsepedalen aktiverer og deaktiverer bremserne på baghjulet.

Aktivér: Tryk bremsepedalen så langt ned som muligt, og tryk derefter på parkeringsbremsepedalen med forfoden for at låse den på plads.

SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller vedligeholdes, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

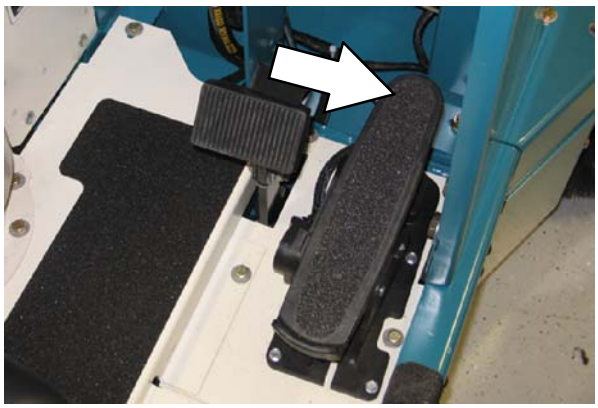


Frigør: Træd på bremsepedalen, indtil parkeringsbremsepedalen frigøres.

RETNINGSPEDAL

Retningspedalen styrer maskinens bevægelsesretning og dens hastighed. Fodens tryk regulerer maskinens hastighed. Jo hårdere du trykker, jo hurtigere bevæger maskinen sig.

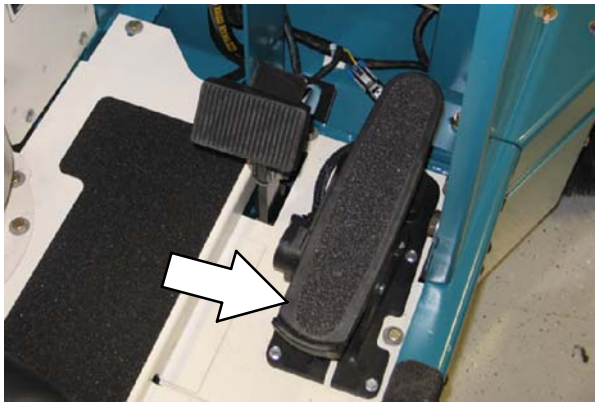
Når maskinen bevæger sig fremad, og retningspedalen sættes til bakning, kører maskinen fremad et lille stykke, hvorefter den skifter retning. Brug bremsepedalen til at stoppe maskinen.



Fremad: Træd med foden øverst på retningspedalen.

BEMÆRK! Maskinen kører ikke, medmindre føreren sidder i førersædet.

Tilbage: Træd med hælen nederst på retningspedalen.



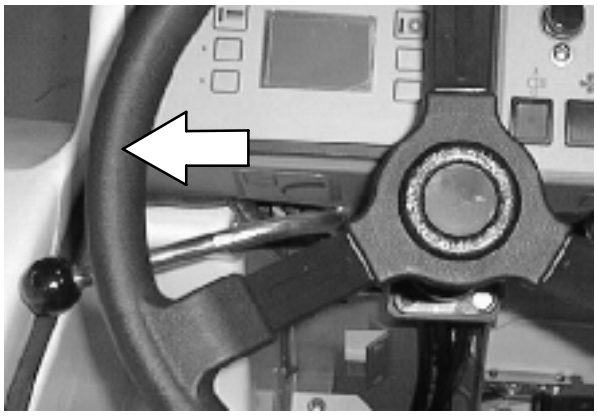
Neutral: Løft foden fra retningspedalen, hvorefter pedalen vender tilbage til Neutral stilling.

RAT

Rattet styrer maskinens retning. Maskinen er meget følsom over for bevægelser af rattet.

Venstre: Drej rattet til venstre.

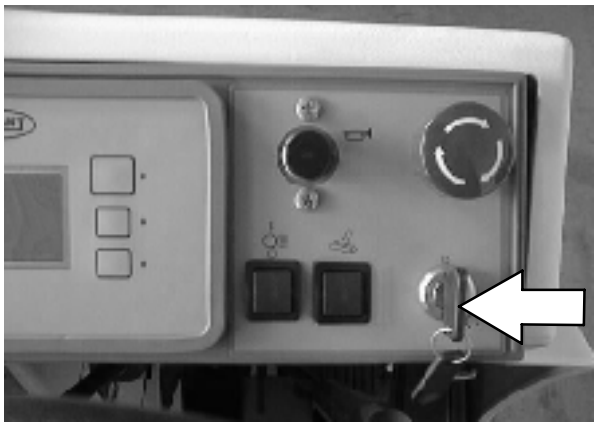
Højre: Drej rattet til højre.



TÆND-SLUK NØGLEKONTAKT

Tænd-sluk nøglekontakten styrer maskinen med en nøgle.

SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

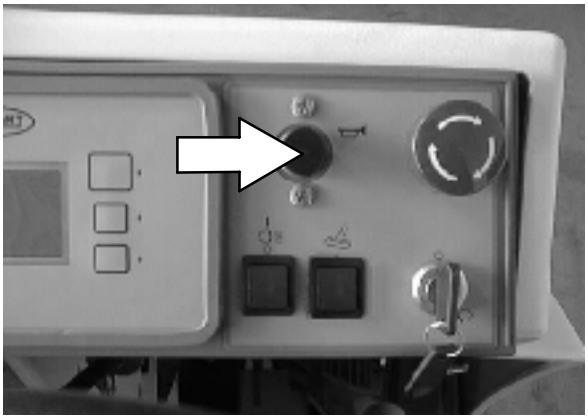


Tænd: Drej tændingsnøglen med uret, så langt den kan komme.

Sluk: Drej nøglen mod uret.

HORNKONTAKT

Hornkontakten styrer hornet.



Lyd: Tryk på kontakten.

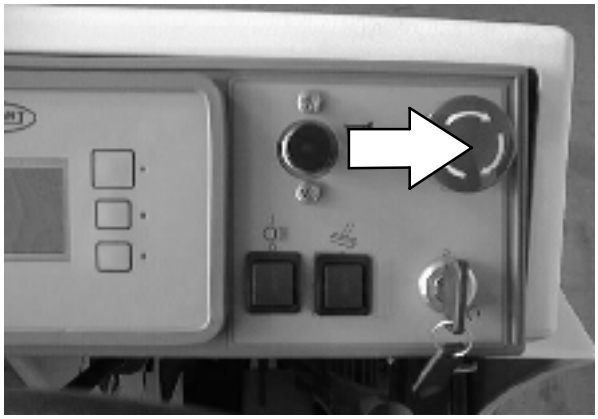
NØDAFBRYDER

Nødstopknappen afbryder al strøm til maskinen.

SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

Holdt: Tryk nødstopknappen ind.

Genstart: Sluk for maskinen med tænd/sluk-kontakten. Drej nødstopknappen til højre, for at udløse kontakten. Sluk for maskinen med tænd/sluk-nøglen.

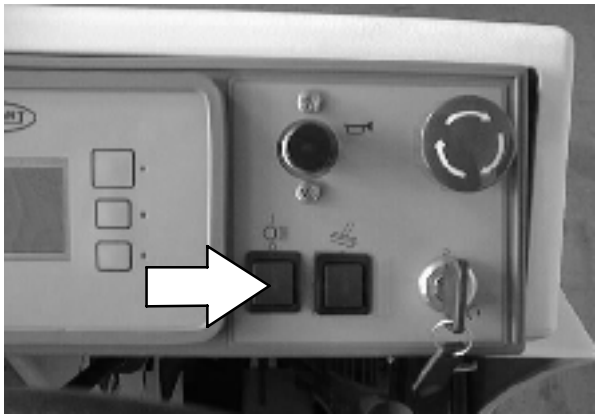


KONTAKT TIL KØRELYS

Kørelyskontakten tænder og slukker for kørelygterne og baglygterne.

Tænd: Tryk øverst på kontakten til kørelyset.

Sluk: Tryk nederst på kontakten til kørelyset.

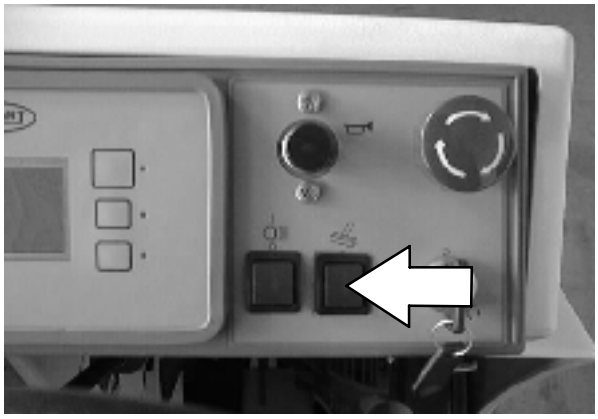


POWER WAND KONTAKT (EKSTRA)

Power wand kontakten tænder og slukker for power wand vaskemiddelsystemet (ekstra).

Tænd: Tryk øverst på kontakten.

Sluk: Tryk nederst på kontakten.



VASKEMIDDELHÅNDTAG

Kontakten til vaskemiddeltilførsel styrer vaskemiddeltilførslen til gulvet.

Forøg tilførslen: Hæv håndtaget.

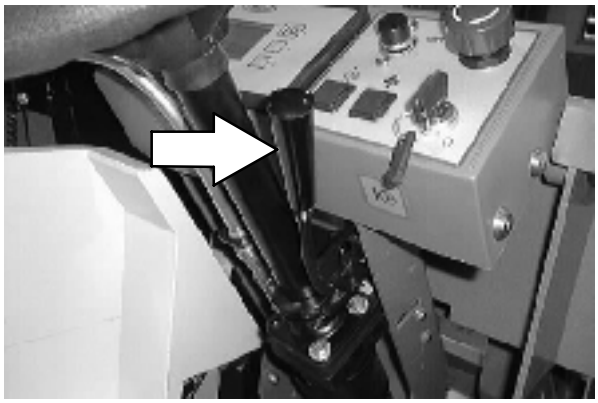
Formindsk tilførslen: Sænk håndtaget.

Stop tilførslen: Sænk håndtaget helt ned.

BEMÆRK! Ved brug af FaST- eller ec-H2O-system (ekstra) virker håndtaget til vaskemiddeltilførslen ikke. Tilstrømningshastighederne i FaST- og ec-H2O-systemet er forindstillede. ec-H2O-modulet har ekstra indstillinger for tilstrømningshastighed. Hvis justering af vaskemiddeltilstrømningshastigheden kræves, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

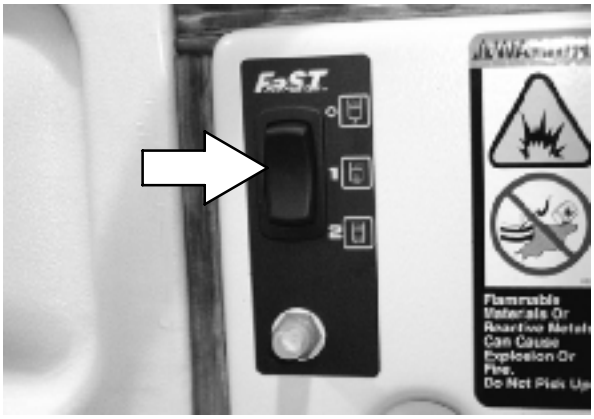
HÅNDTAG TIL AT VIPPE RATSTAMMEN

Håndtaget til at vippe rattet bruges til at justere rattets vinkel med ratstammen. Når du vil vippe rattet, skal du trække håndtaget lidt nedad og fremad mod førersædet. Anbring rattet i den ønskede stilling, og slip derefter håndtaget.



FaST-KONTAKT

FaST-kontakten aktiverer FaST-systemet (Foam Scrubbing Technology). Når FaST-systemet er aktiveret, tændes og slukkes det med skrubbekontakten. Deaktivér FaST™-systemet, før du bruger maskinen til almindelig skrubning.



Deaktivere FaST til almindelig skrubning: Tryk på den øverste del af kontakten til FaST-systemet (stillingen Off).

Aktivere FaST-systemet 1: Tryk på den midterste del af kontakten til vaskemiddeltilførsel i FaST-systemet (den lave stilling).

Aktivere FaST-systemet 2: Tryk på den nederste del af kontakten til vaskemiddeltilførsel i FaST-systemet (den høje stilling).

BEMÆRK! FaST-systemet starter ikke, før der trykkes på retningspedalen.

ec-H2O -KONTAKT (EKSTRA)

ec-H2O-kontakten (ekstra) aktiverer *ec-H2O* (elektrisk aktiveret vand) systemet. Når *ec-H2O*-systemet aktiveres, tændes og slukkes det med skrubbekontakten.

ec-H2O – lav indstilling Tryk øverst på *ec-H2O*-kontakten.

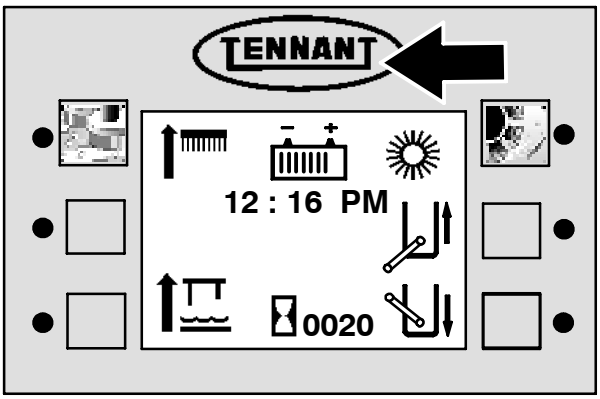
ec-H2O – høj indstilling Sæt *ec-H2O*-kontakten i midterste position.

Almindelig skrubning: Tryk nederst på *ec-H2O*-kontakten.

BEMÆRK! ec-H2O-systemet starter ikke, før maskinen starter skrubningen.

BEMÆRK! Aktiver ikke ec-H2O-systemet med almindelige rengøringsmidler i vaskemiddeltanken. Tøm, hæv og fyld vaskemiddeltanken med kun rent, koldt vand før betjening af ec-H2O-systemet. Almindelige rengøringsmidler/restaureringsmidler kan forårsage fejl i ec-H2O-vaskemiddelsystemet.

KONTROLPANEL



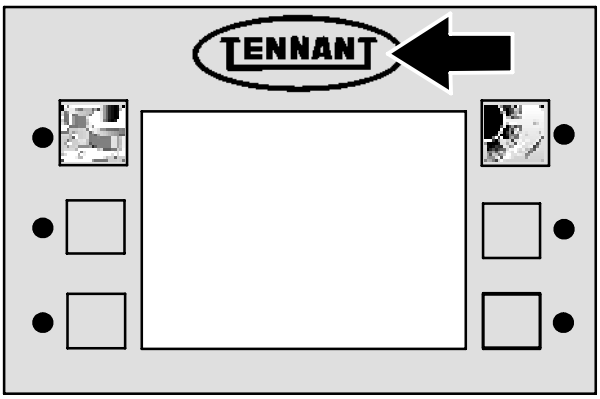
353569

Feje- og skrubbefunktionerne aktiveres fra kontrolpanelet. Funktionerne på kontrolpanelet omfatter seks multi-funktionsknapper og grafiske ikoner, som viser feje- og skrubbefunktionernes aktuelle tilstand. Kontrolpanelet indeholder også et ur til brug for føreren, og en vedligeholdelsesfunktion, som giver føreren besked på, når der skal udføres rutinemæssig vedligeholdelse.

Ved at trykke på TENNANT-logokontakten kan føreren få vist kontrolpanelets skærmbilleder for de forskellige funktioner. På hvert funktionsskærmbillede kan føreren aktivere eller deaktivere forskellige feje- eller skrubbefunktioner.

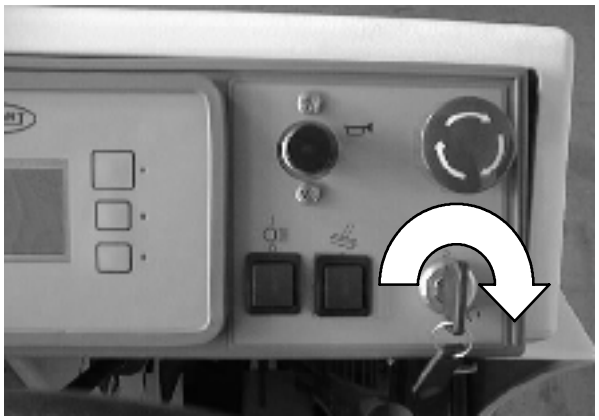
SKIFT AF SPROG PÅ DISPLAYET

1. Afbryd strømmen til maskinen.
2. Tryk på logokontakten, og hold den nede.

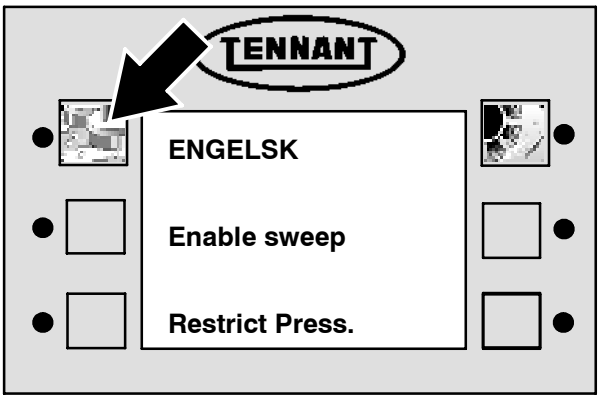


353556

3. Tænd for strømmen til maskinen.
4. Fortsæt med at trykke på logokontakten i 15 sekunder, eller indtil displayet for nedadgående tryk vises.
5. Tryk på logokontakten og slip den tre gange for at rulle frem til valg af sprog.



6. Tryk på den første kontakt på kontrolpanelet for at rulle gennem listen med sprog, indtil det ønskede sprog vises.
7. Sluk for maskinen, hvorefter det nye sprog gemmes i kontrolpanelet.



353555

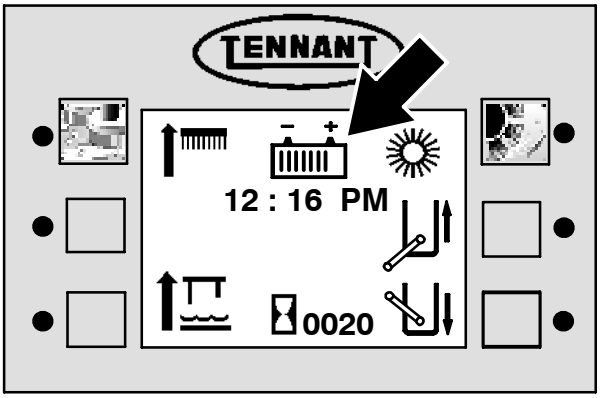
BATTERILADEINDIKATOR

Batteriladeindikatoren viser batteriernes ladeniveau med et opdelt display.

Når batterierne er helt opladede, er alle segmenter tændt. Efterhånden som batterierne aflades, slukkes LED-segmenterne.

Batterierne skal genoplades, når alle segmenterne er slukket. På dette tidspunkt begynder batteriikonen at blinke, hvorefter alle feje- og skrubbefunktionerne automatisk slukkes for at gøre føreren opmærksom på batteriets tilstand. Gummiskraberen og vakuumet kan fungere med den bagerste gummiskraber i ekstra 30 sekunder til opsamling af eventuelt overskydende vand.

BEMÆRK! Oplad ikke batterierne oftere end nødvendigt for at forlænge deres levetid. Oplad ikke batterierne ved en "opfyldning", hvis der er tilstrækkelig resterende opladning i dem til næste brug af maskinen. Aflad batterierne til et niveau på 20%, når batteriafladningsindikatoren slukker, før de lades helt op. Lad ikke batterierne blive helt afladet, da de herved kan blive beskadiget. Se BATTERIER i afsnittet VEDLIGEHOLDELSE.

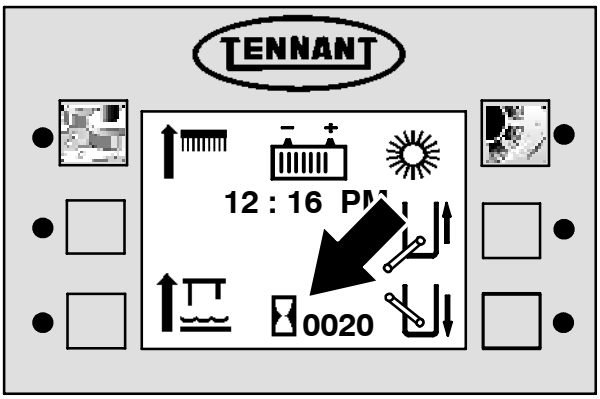


353569

TIMETÆLLER

Timetælleren registrerer det antal timer, maskinen har været i drift.

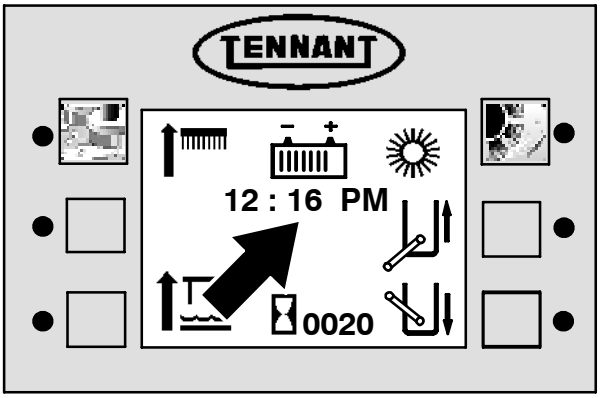
Timetælleren registrerer tid, når maskinen kører, eller når sugeblæseren er i gang. Disse oplysninger er nyttige ved vedligeholdelse af maskinen.



353570

URET

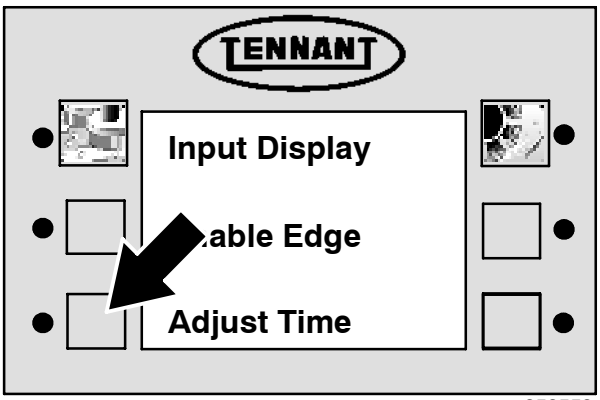
Uret viser tiden på klokken under batteriafladningsindikatoren.



353569

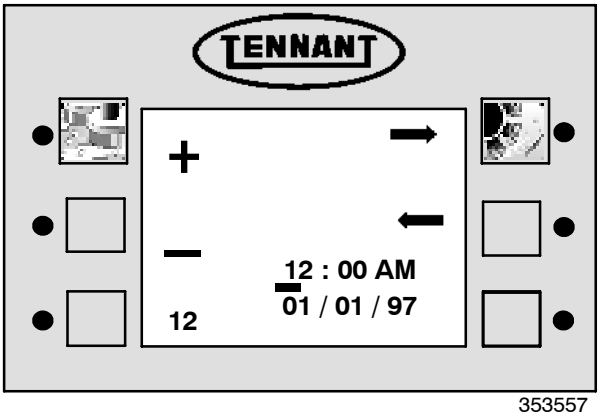
INDSTILLING AF URET

1. Afbryd strømmen til maskinen.
2. Tryk på logokontakten, og hold den nede.
3. Tænd for strømmen til maskinen.
4. Fortsæt med at trykke på logokontakten i 15 sekunder, eller indtil displayet for nedadgående tryk vises.
5. Tryk på logokontakten og slip den én gang for at rulle frem til indstilling af klokkeslættet.
6. Tryk på kontakten ved siden af ADJUST TIME.



353553

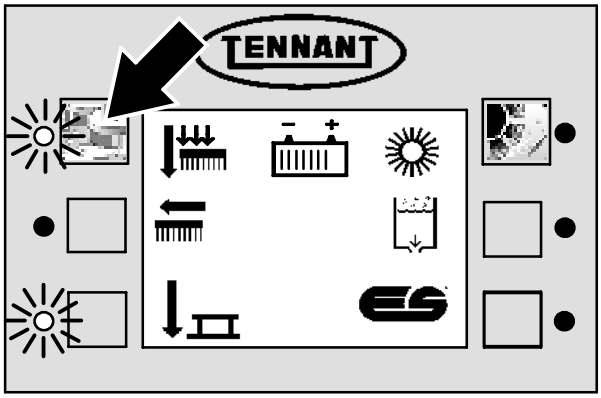
7. Indstil klokkeslæt og dato, og vælg mellem 12 og 24 timers funktion ved at flytte understregningen henover displayet ved at trykke på kontakterne ved siden af retningspilene. Forøg værdien i det understregede segment ved at trykke på kontakten ved siden af den positive (+) ikon. Formindsk værdien i det understregede segment ved at trykke på kontakten ved siden af den negative (–) ikon.
8. Afslut funktionen ADJUST TIME ved at trykke på TENNANT–logokontakten.
9. Drej nøglen til stillingen Off.



353557

SKRUBBEKONTAKT

Kontakten til skrubning styrer skrubningen. Skrubbekontakten indstiller også skrubbebørstens tryk.



353551

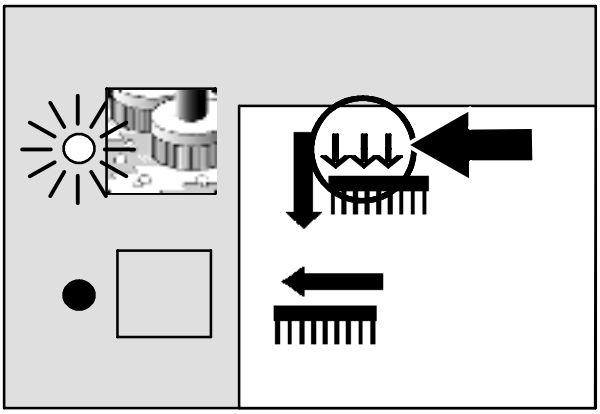
Skrubningen omfatter følgende: Skrubbehovedet sænkes, og skrubbebørsterne startes. Den bagerste gummiskraber sænkes, og sugepumpen startes. De(n) ekstra sidebørste(r) sænkes, og fejebørsterne startes. Vaskemiddelsystemet starter, hvis håndtaget til vaskemiddeltilførsel er aktiveret. Det ekstra FaST-, *ec-H2O*- eller ES-system og vaskemiddelpumpen vil starte, hvis kontakterne er tændt.

Start skrubningen. Tryk på skrubbekontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes. Skrubbesystemet starter, når maskinen bevæges fremad.

BEMÆRK! Indstillingen af børstetrykket, vaskemiddeltilførslen, kantskrubningen og FaST-, ec-H2O eller ES-systemet vender som standard tilbage til den sidste indstilling, når skrubningen startes igen.

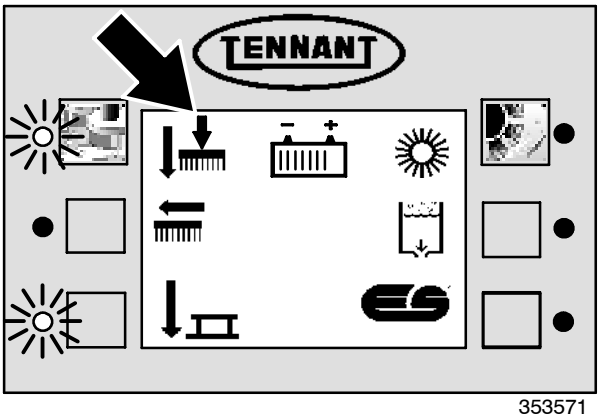
Stop skrubningen: Tryk på skrubbekontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes. Først stopper skrubbebørsterne og hæves, derefter hæves den bagerste gummiskraber, og vakuumet slukkes.

Skrubbebørstetryk: Tryk på skrubbekontakten, og hold den nede. Børstetrykket vil ruller gennem tre indstillinger angivet med tre små pile over børsteikonen. Hver pil angiver en kraftigere indstilling af børstetrykket.


353567

Der er også en fjerde indstilling af børstetrykket angivet med én lang pil over børsteikonen. Dette er den kraftigste indstilling af børstetrykket og kaldes Suberskrubning. Den aktiveres i 30 sekunder ved at trykke to gange hurtigt på skrubbekontakten.

Det børstetryk, der er valgt, når skrubbekontakten slippes, bliver det nye standardbørstetryk.



353571

Under normale betingelser skal børstetrykket indstilles til minimum (en eller to nedadgående pile). Ved svære rengøringsopgaver skal børstetrykket indstilles til maksimum (tre nedadgående pile eller en stor pil). Hastigheden og gulvets tilstand bestemmer skrubbeydelsen.

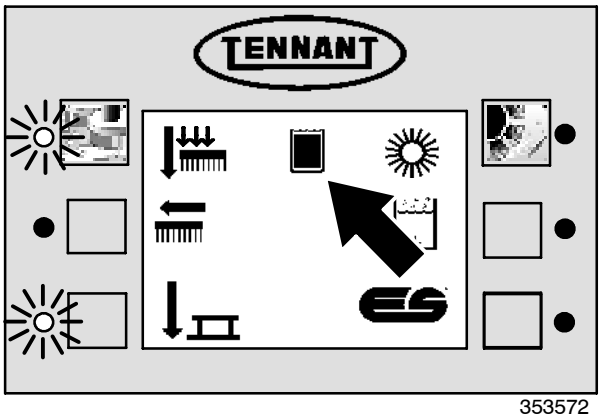
BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber hæves, og sugepumpen stopper, når maskinen kører baglæns. Gummiskraberen sænkes, og sugepumpen starter igen, når maskinen kører fremad.

BEMÆRK! Skrubbebørsterne stopper, når maskinen har været stoppet i kort tid. Børsterne starter igen, når maskinen kører fremad.

BEMÆRK! Skrubbekontakten styrer også FaST-/ec-H2O-systemet (ekstra), når FaST-/ec-H2O-systemet er aktiveret med FaST-/ec-H2O-kontakten.

INDIKATOR FOR FULD GENINDVINDINGSTANK

Indikatoren for fuld genindvindingstank tændes, når genindvindingstanken er fuld.



353572

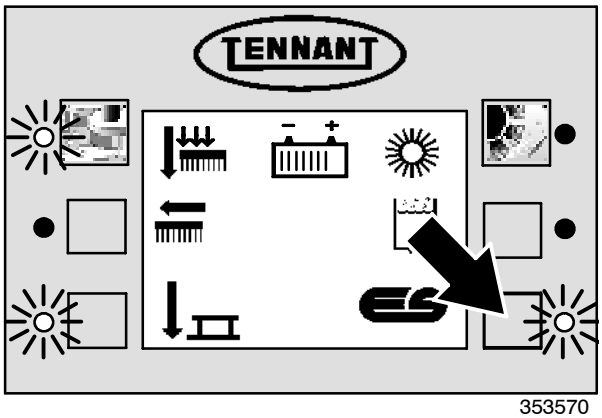
Hvis indikatoren for fuld genindvindingstank forbliver tændt i mere end 7 sekunder, vises meddelelsen ”Rec. Tank Full” på timetællerdisplayet. Skrubbebørsterne og vakuumet standser, og den bagerste gummiskraber hæves.

Hvis du vil opsamle overskydende vand, når vakuumet er slukket, og den bagerste gummiskraber er hævet, skal du trykke på kontakten til den bagerste gummiskraber og holde den nede.

BEMÆRK! Overfyld ikke genindvindingstanken. Overfyldning af genindvindingstanken kan beskadige sugepumpen.

ES-KONTAKT

ES (Udvidet skrubning) kontakten tænder og slukker for systemet til genindvinding af vaskemiddel. ES vender tilbage til den seneste indstilling, når skrubbefunktionen startes.



353570

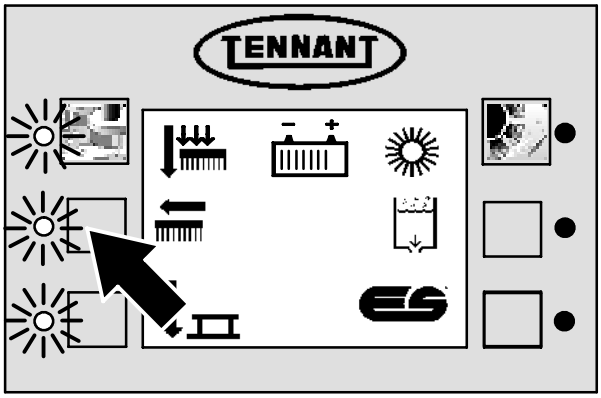
Tænd: Tryk på kontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

Sluk: Tryk på kontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes.

BEMÆRK! ES-ikonen vises kun, når skrubbefunktionerne er aktiveret.

BEMÆRK! Genindvindingstanken skal være halv fuld, hvis det skal være muligt at bruge ES-funktionen.

KONTAKT TIL KANTSKRUBNING



353570

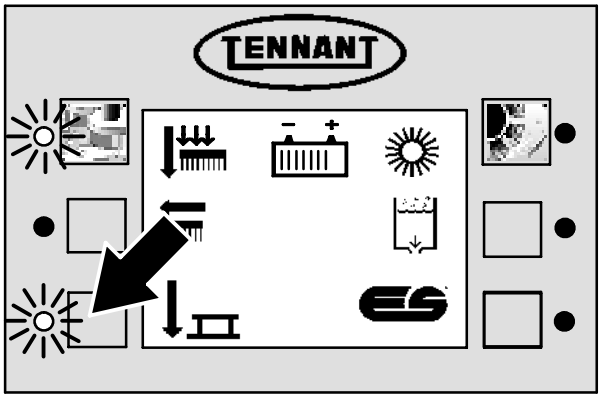
Kontakten til kantskrubning forlænger skrubbehovedet, på maskiner der er forsynet med MaxPro™ 1000–skrubbehoveder, til højre, så tæt kantskrubning er mulig. Når skrubbefunktionerne er startet, går kantskrubningen som standard til den sidst anvendte indstilling.

BEMÆRK! Kantskrubningsikonen vises kun, når skrubbefunktionerne er aktiveret.

Tænd: Tryk på kontakten under normal skrubning. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

Sluk: Tryk på kontakten igen. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes.

KONTAKT TIL BAGERSTE GUMMISKRABER



353570

Kontakten til den bagerste gummiskraber styrer sugepumpen og den bagerste gummiskrabers stilling. Den bagerste gummiskraber kan styres separat fra skrubbebørsterne af hensyn til opsamling af overskydende vand uden skrubning eller dobbelskrubning uden vandopsamling.

Sænk gummiskraberen, og start sugepumpen: Tryk på gummiskraberkontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

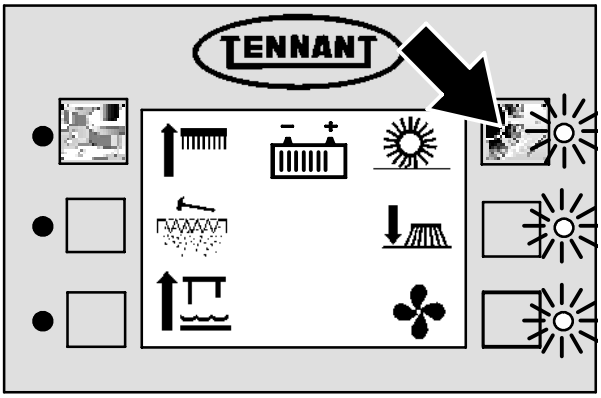
Hæv gummiskraberen, og stop sugepumpen: Tryk på gummiskraberkontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes. Der vil være en kort forsinkelse, før vakuumet afbrydes.

BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber sænkes, og skrubbevakuumet starter automatisk, når skrubningen starter.

BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber hæves, og vakuumet afbrydes, efter en kort forsinkelse, når maskinen kører baglæns.

BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber hæves, og vakuumet afbrydes efter en kort forsinkelse, når skrubningen afbrydes.

FEJEKONTAKT



353573

Fejekontakten regulerer fejningen.

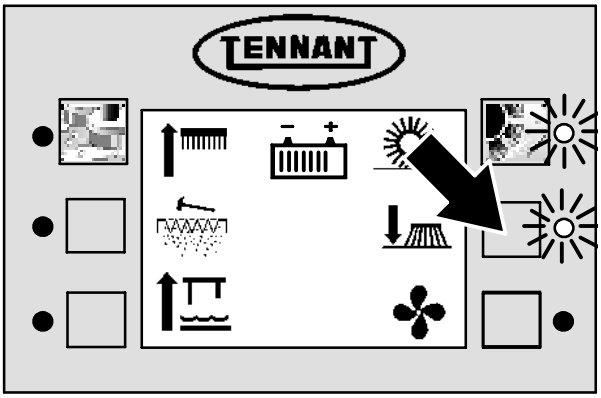
Hvis fejekontakten trykkes ned, mens maskinen er i tomgang eller i skrubbefunktionen, sænkes og aktiveres hovedskrubbebørsten, sugepumpen til fejningen aktiveres, og sidebørsten sænkes og aktiveres.

Start fejning: Tryk på fejekontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes. Fejesystemet starter, når maskinen bevæges fremad.

Stop fejning: Tryk på fejekontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes. Først stoppes og hæves side- og hovedfejebørsterne, hvorefter vakuumet afbrydes.

BEMÆRK! Hvis skidtkassen blot er hævet en smule, erstatter ikonen for hævet skidtkasse på kontrolpanelets display, ikonen for fejning, og fejningen kan ikke startes.

KONTAKT TIL SIDEBØRSTE



353573

Kontakten til sidebørsten styrer sidebørstens stilling og rotation. Hovedfejebørsten skal køre, når sidebørsten skal køre.

BEMÆRK! Sidebørsten starter automatisk, når hovedfejebørsten startes. Hvis du vil feje uden at bruge sidebørsten, skal du trykke på kontakten til sidebørsten.

Nede og tændt: Tryk på kontakten til sidebørsten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes, hvorefter sidebørsten sænkes og aktiveres.

Oppe og slukket: Tryk på kontakten til sidebørsten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes, hvorefter sidebørsten stoppes og hæves.

BEMÆRK! Hvis skidtkassen blot er hævet en smule, erstatter ikonen for hævet skidtkasse på kontrolpanelets display, ikonen for fejning, og fejningen kan ikke startes.

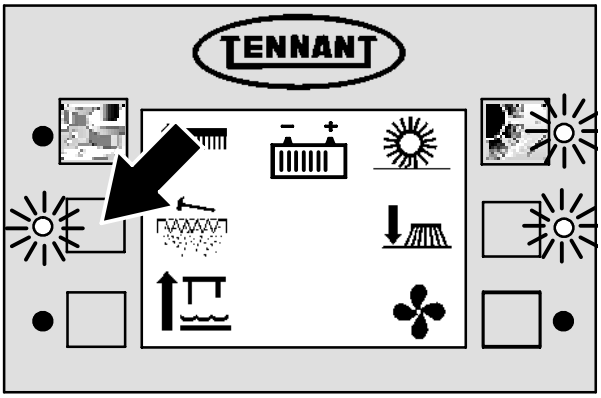
FILTERRYSTERKONTAKT

Kontakten til filterrysteren starter filterrysteren til skidtkassen. Filterrysteren kører automatisk i 10 sekunder.

BEMÆRK! Hvis maskinen frembringer meget støv under fejningen, skal du trykke på kontakten til filterrysteren.

Start: Tryk på kontakten til filterrysteren. Indikatorlampen til filterrysteren tændes, og sugepumpen til fejningen slukkes, mens filterrysteren kører.

BEMÆRK! Filterrysteren kører automatisk videre i ti sekunder, efter at fejningen er stoppet. Sugepumpen afbrydes, mens filterrysteren kører.



353573

KONTAKT TIL SUGEPUMPE

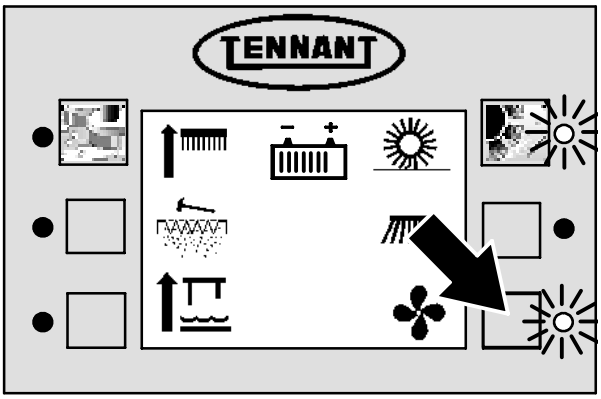
Kontakten til sugepumpen starter og stopper sugepumpen til fejningen. Undgå at bruge sugepumpen ved fejning, hvor der er vådt.

Start: Tryk på kontakten til sugepumpen. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

Stop: Tryk på kontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes.

BEMÆRK! Sugepumpen starter automatisk, når hovedfejebørsten startes. Sugepumpen starter ikke, medmindre hovedfejebørsten er i gang.

BEMÆRK! Sugepumpen starter ikke, hvis skidtkassen er hævet blot den mindste smule. Hvis kontakten til sugepumpen trykkes ned, mens skidtkassen er hævet, starter sugepumpen ikke, og ikonen for hævet skidtkasse vises på kontrolpanelet.



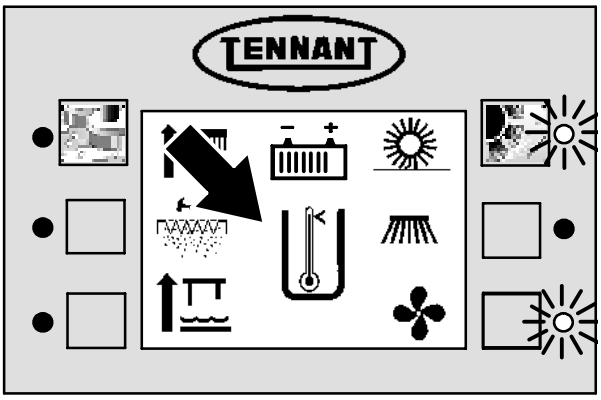
353574

SKIDTKASSETEMPERATURINDIKATOR - THERMO SENTRY™

Skidtkassetemperaturindikatoren tændes, når Thermo Sentry™ angiver, at der er for varmt i skidtkassen, muligvis på grund af brand.

Der lyder en hørbar alarm i fem sekunder, og skidtkassetemperaturindikatoren vises på displayet. Thermo Sentry™ stopper alle fejefunktioner.

Hvis det sker, skal du køre maskinen til et sikkert sted, åbne skidtkassen og fjerne varmekilden. Sluk for maskinen, og tænd den igen for at nulstille Thermo Sentry™.



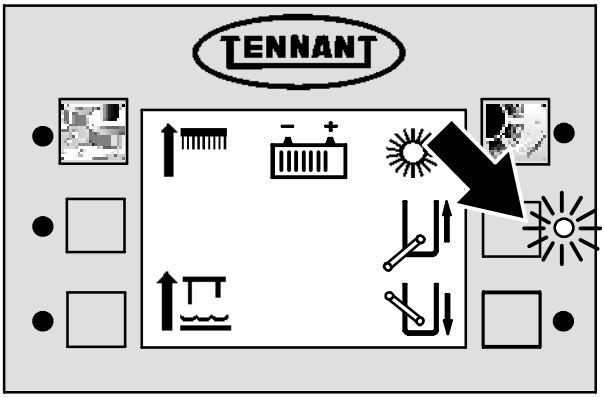
353574

KONTAKT TIL AT HÆVE SKIDTKASSEN

Kontakten til at hæve skidtkassen hæver skidtkassen.

Hæv skidtkassen: Tryk på kontakten til at hæve skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er i den ønskede hævede stilling.

Hold: Slip kontakten til at hæve skidtkassen.



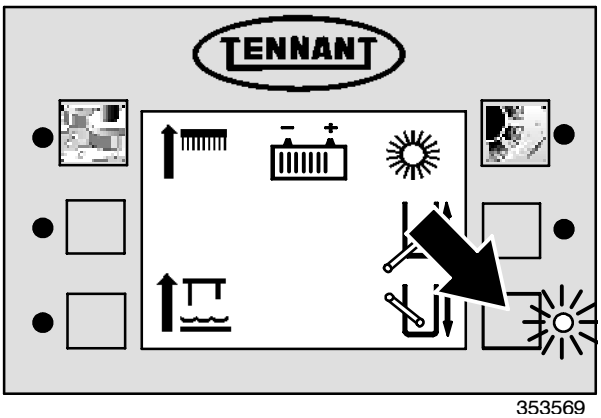
353569

KONTAKT TIL AT SÆNKE SKIDTKASSEN

Kontakten til at sænke skidtkassen sænker skidtkassen.

Sænk skidtkassen: Tryk på kontakten til at sænke skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er helt lukket.

BEMÆRK! Skidtkassen trækkes automatisk tilbage, når skidtkassen sænkes.

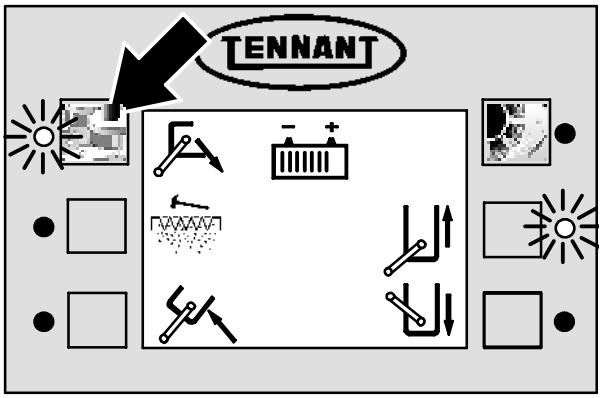


353569

KONTAKT TIL TØMNING AF SKIDTKASSEN

Kontakten til tømning af skidtkassen vipper skidtkassen fremad, så affaldet kan tømmes ud.

Tøm skidtkasse: Tryk på kontakten til tømning af skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er vippet helt frem.

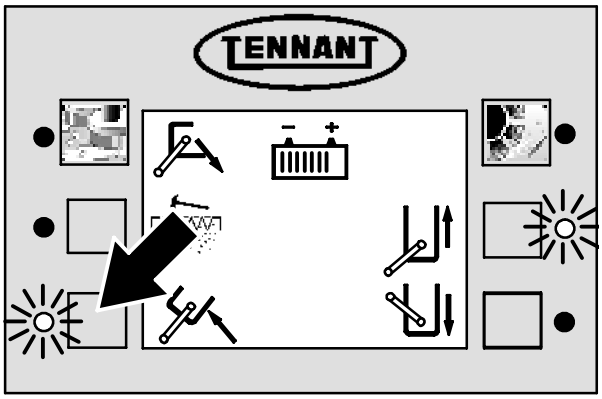


353574

KONTAKT TIL TILBAGETRÆKNING AF SKIDTKASSEN

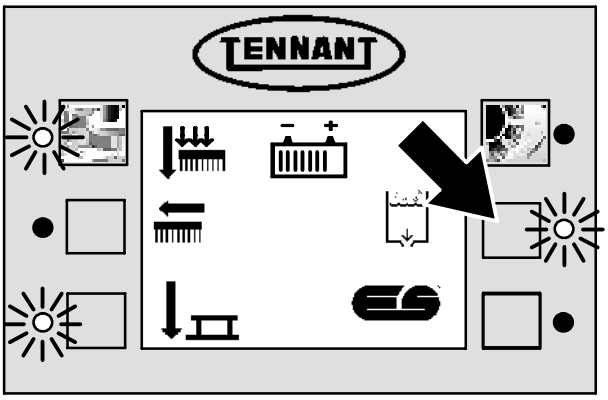
Kontakten til tilbagetrækning af skidtkassen vipper skidtkassen til opretstående stilling.

Træk skidtkasse tilbage: Tryk på kontakten til tilbagetrækning af skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er vippet helt tilbage.



353574

KONTAKT TIL VASKEMIDDELPUMPE (EKSTRA)



353551

Kontakten til vaskemiddelpumpen regulerer den mængde vaskemiddel, der tilføres gulvet under skrubningen. Kontakten til vaskemiddelpumpen vender tilbage til den seneste indstilling, når skrubbefunktionen startes.

BEMÆRK! Ikonen for vaskemiddel vises kun, når skrubbefunktionerne er aktiveret.

BEMÆRK! Kontakten til vaskemiddelpumpen aktiveres ikke, medmindre hovedbørsterne er aktive, og kontakten til vaskemiddel er aktiveret.

Høj: Tryk på kontakten til vaskemiddelpumpen, og hold den nede, indtil to nedadgående pile vises på ikonen ved siden af kontakten. Slip kontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

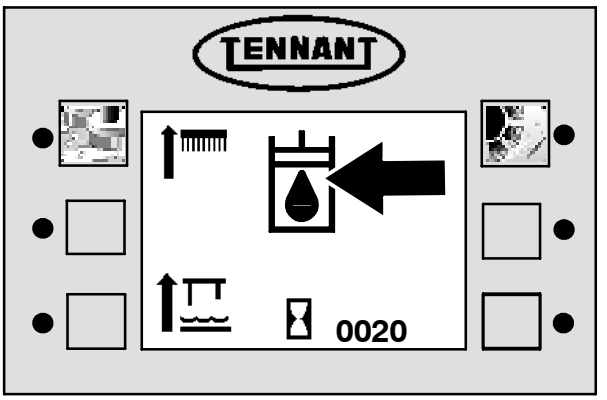
Lav: Tryk på kontakten til vaskemiddelpumpen, og hold den nede, indtil én nedadgående pil vises på ikonen ved siden af kontakten. Slip kontakten. Indikatorlampen ved siden af kontakten tændes.

Sluk: Tryk på kontakten til vaskemiddelpumpen, og slip den. Der vises et 'X' under ikonen for vaskemiddelpumpen. Indikatorlampen ved siden af kontakten slukkes.

BEMÆRK! Ved brug af ec-H2O-systemet (ekstra) fungerer kontakten til vaskemiddelpumpen ikke.

VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND

Vedligeholdelsestilstanden giver føreren mulighed for at overvåge og nulstille den forløbne tid mellem fire forskellige regelmæssige vedligeholdelseskrav.

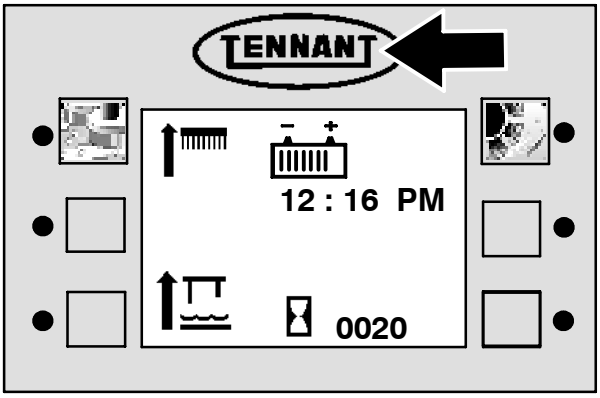


353558

Når vedligeholdelsesfunktionen er aktiveret, høres en alarm, og en af flere serviceikoner vises på displayet, hver gang maskinen startes. Dette sker, hvis en eller flere tidsindstillinger for vedligeholdelse passerer det anbefalede interval. Hver gang den ønskede vedligeholdelsesfunktion udføres, skal tidsfristen for funktionen nulstilles.

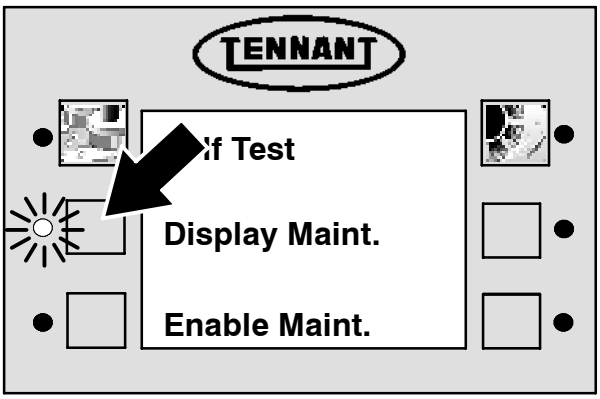
NULSTILLING AF
VEDLIGEHOLDELSESTIDSFRISTER

1. Afbryd strømmen til maskinen.
2. Tryk på logokontakten, og hold den nede.
3. Tænd for strømmen til maskinen.
4. Fortsæt med at trykke på logokontakten i 15 sekunder, eller indtil displayet for nedadgående tryk vises.
5. Tryk på logoknappen og slip den to gange mere. SELF TEST vises på displayet.



353550

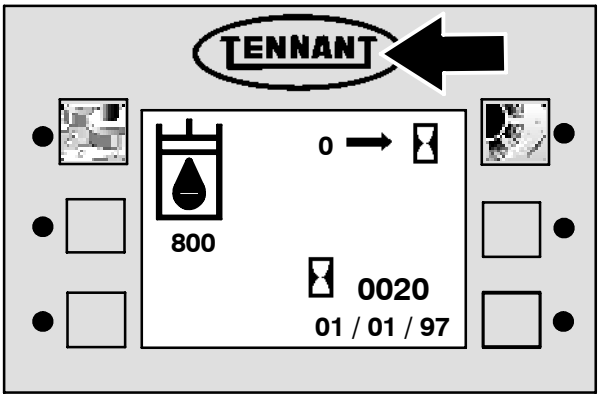
6. Tryk på kontakten ved siden af DISPLAY MAINT.



353560

Hver vedligeholdelsesfunktion repræsenteres af en ikon med det anbefalede vedligeholdelsesinterval angivet i timer nedenfor. I det nederste højre hjørne af displayet vises det antal timer, der er gået, siden vedligeholdelsestidsfristen sidst blev nulstillet, samt datoen for sidste nulstilling. Kontakten i øverste højre hjørne af displayet nulstiller timetælleren for hver vedligeholdelsesfunktion. Nulstil vedligeholdelsestidsfristen, hver gang den vedligeholdelsesfunktion, som repræsenteres af ikonen, udføres. Føreren kan gennemløbe de fire skærmbilleder med vedligeholdelsesfunktioner ved at trykke på logoknappen.

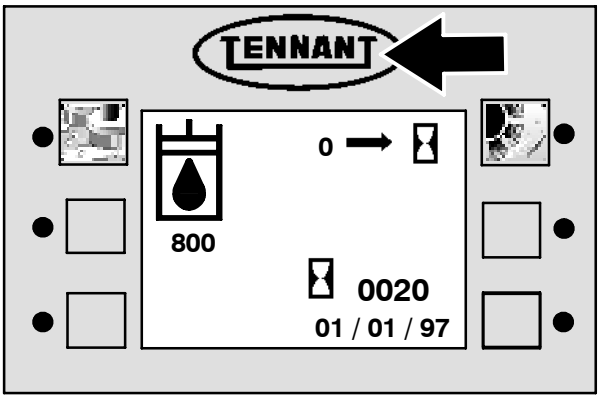
Når du vil afgøre, hvilken vedligeholdelsesfunktion hver ikon repræsenterer, skal du se i afsnittet *SYMBOLDEFINITIONER* i denne vejledning.



353559

7. Afslut funktionen DISPLAY MAINT. ved at trykke på logoknappen, indtil alle seks vedligeholdelsesskærmbilleder er blevet vist.

8. Drej nøglen til stillingen Off.



353559

DEAKTIVERING AF VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND

Når vedligeholdelsestilstanden er deaktiveret, vises den blinkende ikon ikke, ligesom alarmen ikke lyder, når maskinen startes, selvom en eller flere af vedligeholdelsestidsfristerne er overskredet.

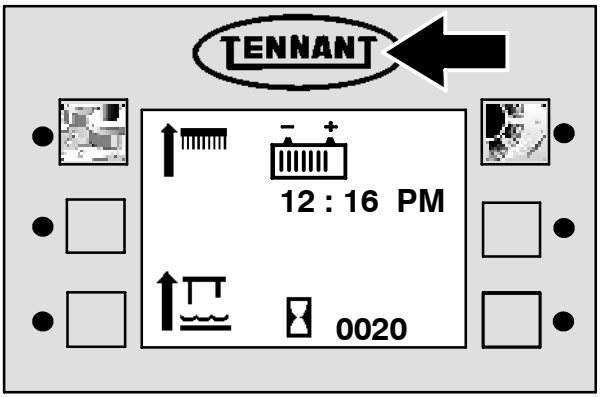
1. Afbryd strømmen til maskinen.

2. Tryk på logokontakten, og hold den nede.

3. Tænd for strømmen til maskinen.

4. Fortsæt med at trykke på logokontakten i 15 sekunder, eller indtil displayet for nedadgående tryk vises.

5. Tryk på logoknappen og slip den to gange mere. SELF TEST vises på displayet.

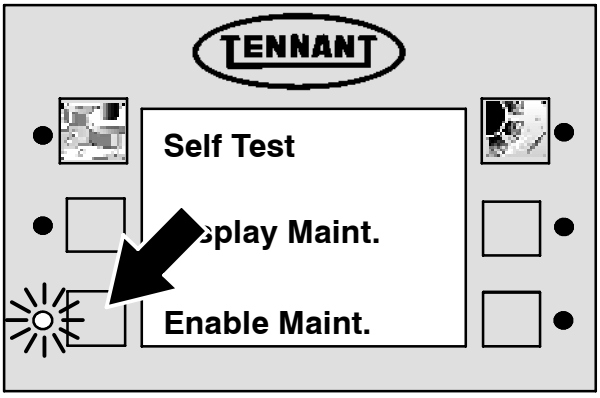


353550

6. Tryk på kontakten ved siden af ENABLE MAINT.

BEMÆRK! Hvis lampen ved siden af kontakten ENABLE MAINT. ikke lyser, er vedligeholdelsestilstanden deaktiveret.

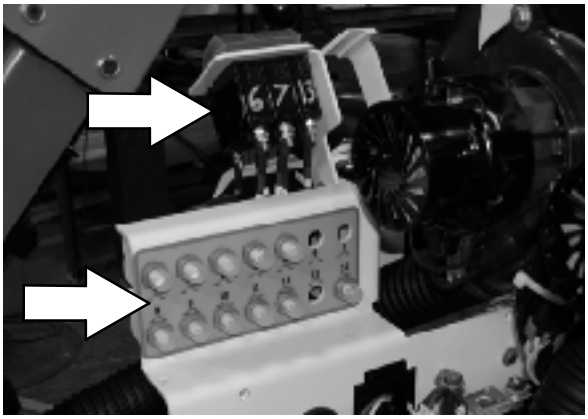
BEMÆRK! Når vedligeholdelsestilstanden er deaktiveret, fortsætter registreringen af den forløbne tid mellem vedligeholdelsesintervallerne. Hvis du vil have vist den forløbne tid mellem de seks standardvedligeholdelsesintervaller, skal du trykke på kontakten ved siden af DISPLAY MAINT. Tryk på logoknappen, hvis du vil have vist de forskellige vedligeholdelsesskærmbilleder.



353560

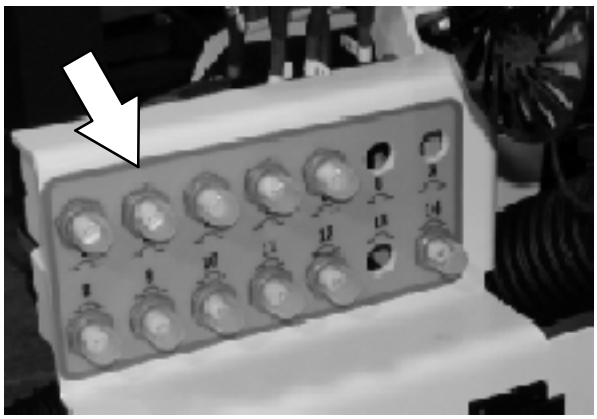
KREDSLØBSAFBRYDERE

Kredsløbsafbryderne er genindstillelige afbrydere til beskyttelse af elektriske kredsløb. De stopper strømmen ved overbelastning af et kredsløb. Når en kredsløbsafbryder er aktiveret, skal du genindstille den manuelt ved at trykke på/vippe Reset-knappen, når afbryderen er afkølet.



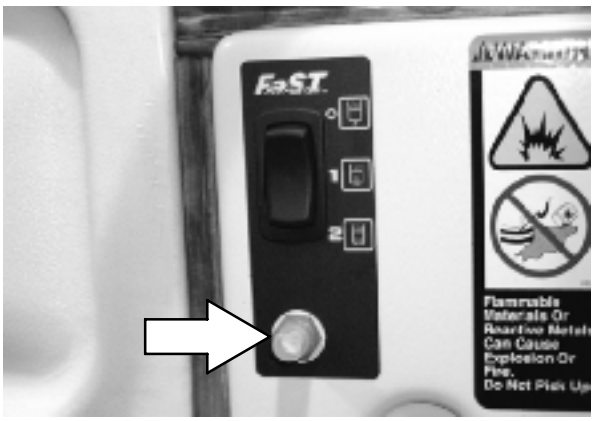
Hvis den overbelastning, der bevirkede, at kredsløbsafbryderen blev aktiveret, stadig findes i kredsløbet, vil kredsløbsafbryderen fortsat blive udløst, indtil overbelastningen fjernes.

Kredsløbsafbryderne er placeret til venstre for førerkabinen ved siden af sugepumperne.

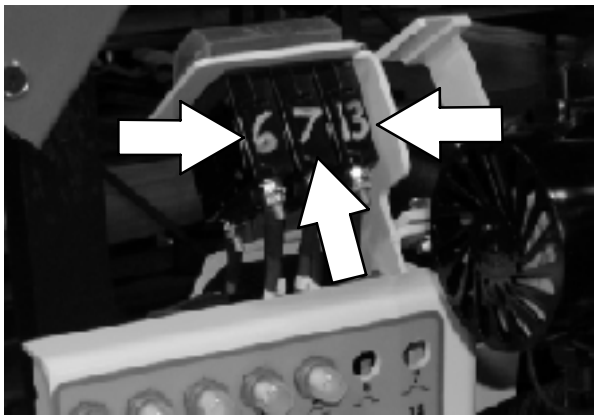


Skemaet nedenfor viser kredsløbsafbryderne og sikringerne, samt de elektriske komponenter, de beskytter.

Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB1	15 A	Feje-/skidtkassekontrolfunktioner
CB2	20 A	Sugepumpemotor til fejning
CB3	30 A	Fejebørstemotor
CB4	15 A	Filterryster/Fejesidebørster/ Power Wand
CB5	10 A	Tændingsnøgle
CB6	50 A	Højre skrubbemotor (000000-003545)
CB6		Åbn (003546-)
CB7	50 A	Venstre skrubbemotor (000000-003545)
CB7		Åbn (003546-)
CB8	15 A	Lamper
CB9	15 A	Horn
CB10	20 A	Sugepumpe nr. 1 (000000-003545)
CB10	30 A	Sugepumpe nr. 1 (003546-)
CB11	20 A	Sugepumpe nr. 2 (000000-003545)
CB11	30 A	Sugepumpe nr. 2 (003546-)
CB12	25 A	Kontrolpanel
CB13	50 A	Centerskrubbemotor (000000-003545)
CB13		Åbn (003546-)
CB14	40 A	Pumpe til servostyring
CB15	10 A	FaST System



Dette skema viser de magnetiske kredsløbsafbrydere, der anvendes på maskiner med serienummer 003546 og opefter – **alle med cylindriske skrubbehoveder.**



Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB6	45	Right Scrub Motor
CB7	45	Left Scrub Motor
CB13	Åben	

This chart shows the magnetic circuit breakers used on machines serial number 003546 and up with **Max Pro 1000 standard motor disk scrub heads**.

Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB6	40	Right Scrub Motor
CB7	40	Left Scrub Motor
CB13	Åben	

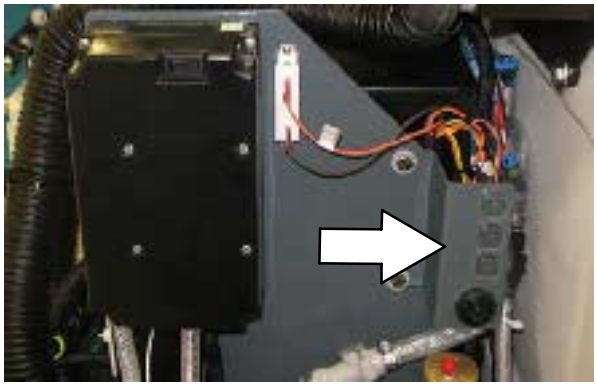
This chart shows the magnetic circuit breakers used on machines serial number 003546 and up with **Max Pro 1000 heavy duty motor disk scrub heads**.

Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB6	45	Right Scrub Motor
CB7	45	Left Scrub Motor
CB13	Åben	

This chart shows the magnetic circuit breakers used on machines serial number 003546 and up with **Max Pro 1200 disk scrub heads**.

Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB6	40	Right Scrub Motor
CB7	40	Left Scrub Motor
CB13	40	Centerskrubbemotor

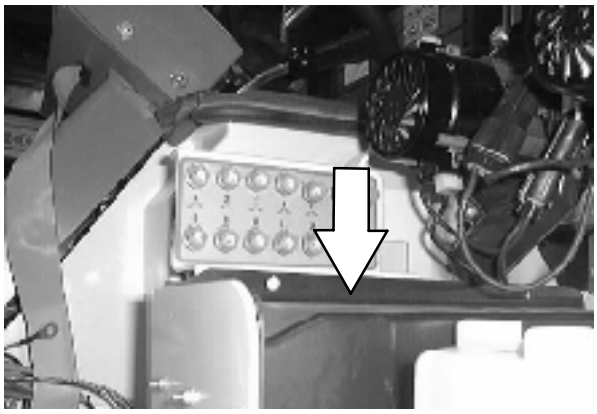
Diagrammet viser de magnetiske kredsløbsafbrydere, der bruges på maskiner med et ***ec-H2O*-system**.



Kredsløbs afbryder	Værdi	Beskyttede kredsløb
CB16	2.0	Vandventil
CB17	2.0	*ec-H2O*-modul
CB18	2.0	Vaskemiddelpumpe

SIKRINGER

TSikringerne er engangsbeskyttelsesmekanismer, som afbryder strømmen ved overbelastning af et kredsløb. Sæt aldrig stærkere sikringer i, end der er angivet i denne vejledning.

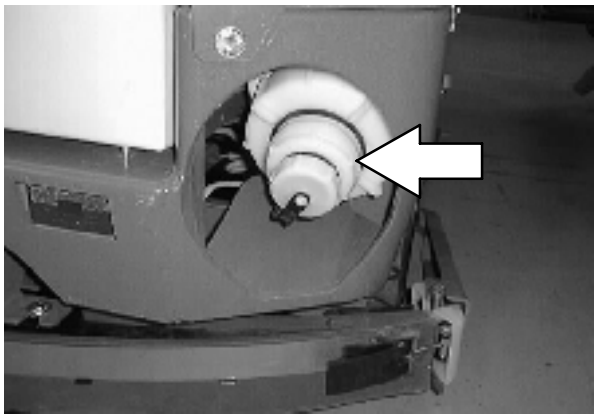


Sikringen til hovedmotoren er anbragt under kredsløbsafbryderne på det elektriske panel. De to sikringer til aktuatorer er anbragt på kontrolpanelet.

Sikring	Værdi	Beskyttede kredsløb
FU 1	200 A	Fremdrift
FU 2	10 A	Elektronisk aktuator
FU 3	10 A	Elektronisk aktuator

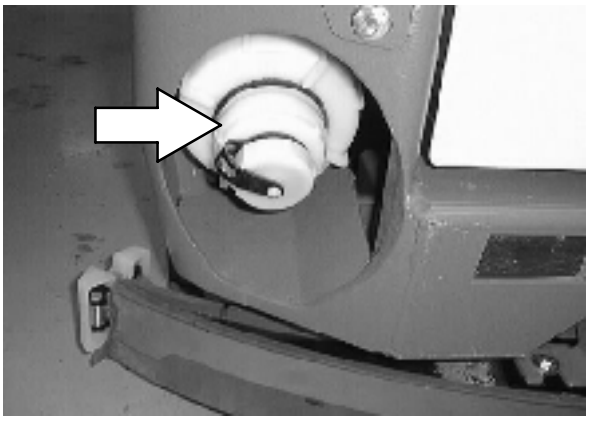
AFTAPNINGSSLANGE TIL VASKEMIDDELTANK

Aftapningsslangen til vaskemiddeltanken bruges til at tømme vaskemiddeltanken. Tøm vaskemiddeltanken ved at fjerne aftapningsslangens dæksel fra tankens dæksel. Træk ud i slangen til vaskemiddeltanken, og fjern hætten i enden af aftapningsslangen.



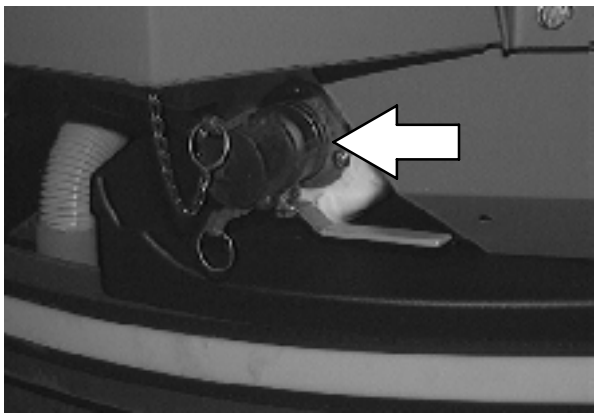
AFTAPNINGSSLANGE TIL GENINDVINDINGSTANK

Aftapningsslangen til genindvindingstanken bruges til at tømme genindvindingstanken. Tøm genindvindingstanken ved at fjerne aftapningsslangens dæksel fra tankens dæksel. Træk ud i slangen til genindvindingstanken, og fjern hætten i enden af aftapningsslangen.



AFTAPNINGSSLANGE TIL VASKEMIDDELTANK (EKSTRA)

På maskiner med aftapningsslange til vaskemiddel, skal støvhætten fjernes. Tilslut aftapingsslangen til aftømningshanen, og åbn aftapningsventilen ved at trække i håndtaget.

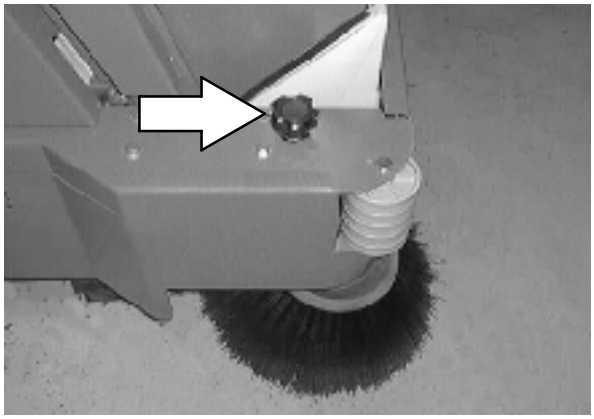


JUSTERINGSKNAP TIL SIDEBØRSTE

Sidebørstens justeringsknap regulerer størrelsen af det kontaktområde, som sidebørsten har med den overflade, der fejes.

Forøg: Drej sidebørstens justeringsknap mod uret.

Formindsk: Drej sidebørstens justeringsknap med uret.

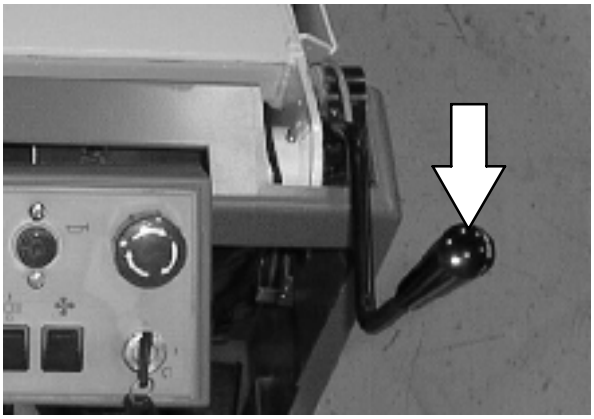


HÅNDTAG TIL FRONTFLAP

Håndtaget til frontflappen åbner frontflappen foran maskinens hovedfejebørste, så større affald kan opfanges og fejes ind i skidtkassen.

Hæv frontflap: Træk håndtaget til frontflappen tilbage.

Sænk frontflap: Skub håndtaget til frontflappen fremad.

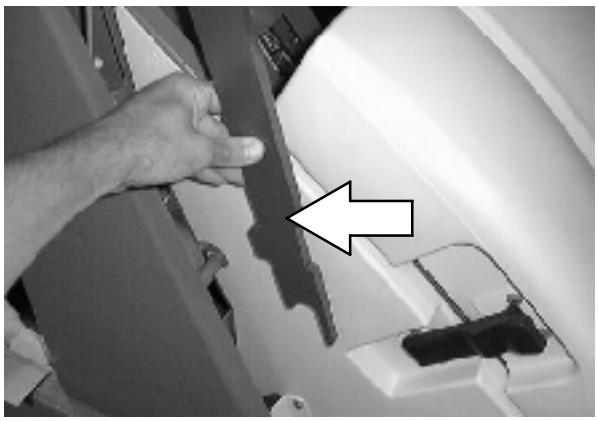


SKIDTKASSENS STØTTEARM

Skidtkassens støttearm er anbragt på højre side af maskinen. Når du arbejder under skidtkassen, skal skidtkassens støttearm være i indgreb, så skidtkassen holdes i hævet stilling. Stol ikke på, at maskinen kan holde skidtkassen i hævet stilling.

ADVARSEL: Skidtkassen kan falde ned. Fastgør støttearmen til skidtkassen.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.



FØRERSÆDE

Førersædet har fast rygstød med mulighed for justering fremad og tilbage.

Justér: Træk håndtaget udad, lad sædet gilde til den ønskede stilling, og slip derefter håndtaget.

BEMÆRK! Maskinen kører ikke, medmindre føreren sidder i førersædet.

LUXUSAFFJEDRET SÆDE (EKSTRA)

Førersædet med deluxe affjedring har fire justeringer. Justeringerne er til lændestøtte, rygstødets vinkel, førerens vægt samt justering frem og tilbage.

Knappen til justering af lændestøtte styrer lændestøttens fasthed.

Forøg fasthed: Drej knappen med uret.

Formindsk fasthed: Drej knappen mod uret.

Knappen til justering af rygstødets vinkel justerer rygstødets vinkel.

Forøg vinkel: Drej knappen til justering af vinklen mod uret.

Formindsk vinkel: Drej knappen til justering af vinklen med uret.

Knappen til justering af vægt styrer førersædets fasthed.

Forøg fasthed: Drej knappen til justering af vægten med uret.

Formindsk fasthed: Drej knappen til justering af vægten mod uret.

Brug måleren ved siden af knappen til justering af vægten til at bestemme sædets korrekte fasthed til føreren.

Håndtaget til justering frem og tilbage justerer sædets stilling.

Justér: Træk håndtaget ud, og lad sædet glide tilbage eller fremad til den ønskede stilling. Slip håndtaget.

MASKINENS FUNKTION

Rattet styrer maskinens bevægelsesretning. Retningspedalen regulerer hastigheden og den fremad/tilbagegående retning. Bremsepedalen sænker farten og stopper maskinen.

Maskinen består af separate feje- og skrubbekomponenter.

Maskinens fejekomponenter er en skidtkasse, et skidtkassestøvfilter, fejebørster samt et cylindrisk transportbånd.

Sidebørsten fejer snavset ind foran hovedfejebørsten. Hovedbørsten fejer affald fra gulvet op på det cylindriske transportbånd. Det cylindriske transportbånd løfter affaldet op i skidtkassen. Vakuumsystemet suger støv og luft gennem skidtkassen og skidtkassens støvfilter.

Maskinens skrubbekomponenter er en vaskemiddeltank, skrubbebørster, bagerste gummiskraber og sidegummiskrabere, et vakuumsystem og en genindvindingstank.

Vand og opløsningsmiddel flyder fra vaskemiddeltanken til gulvet gennem en vaskemiddelventil til skrubbebørsterne. Børsterne skrubber gulvet. Når maskinen bevæger sig fremad, fjerner gummiskraberne det snavsede vaskemiddel fra gulvet, hvorefter det opsamles i genindvindingstanken.

Når ES-systemet anvendes, filtreres vaskemidlet i genindvindingstanken og returneres til vaskemiddeltanken, så det kan genbruges.

De fem skrubbehoveder anvender skivebørster eller cylindriske børster.

Der fås to forskellige bredder skrubbehoveder for hver type.
MaxPro 1000 skiveskrubbehovedet indeholder to skiveskrubbebørster og fås med standard eller kraftige skrubbemotorer.
MaxPro 1000 skivekrubbehovedet er 1.016 mm.
MaxPro 1200 skiveskrubbehovedet indeholder tre skiveskrubbebørster og er 1.220 mm.

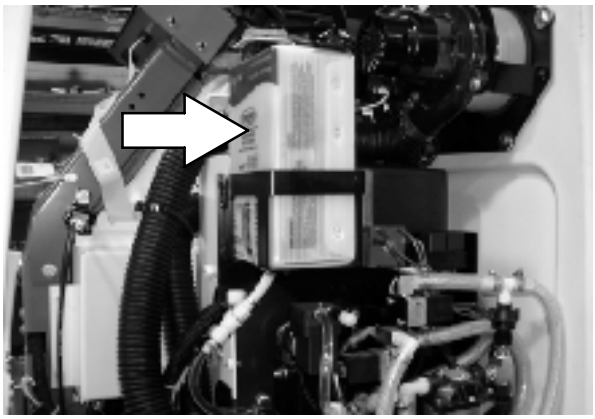
MaxPro 1000 cylindrisk skrubbehoved er 1.016 mm.
MaxPro 1200 cylindrisk skrubbehoved er 1.220 mm.

BEMÆRK! Mængden og typen af snavset spiller en vigtig rolle for, hvilken type børster der skal anvendes. Kontakt TENNANT-servicekonsulenten for at få specifikke anbefalinger.

Rens skidtkassens støvfilter, tøm skidtkassen, og tøm og rens genindvindingstanken, når fejningen og skrubningen er afsluttet. Tøm og rens vaskemiddeltanken, og rens ES-filteret, hvis ES-systemet anvendes.

FaST-SKRUBBESYSTEM

I modsætning til almindelig skrubning fungerer FaST-systemet (Foam Scrubbing Technology) ved at sprøjte FaST PAK-koncentratet ind i systemet med lidt vand og komprimeret luft. Denne blanding frembringer en stor mængde ekspanderet, vådt skum.



Den ekspanderede skumblanding fordeles på gulvet, mens maskinen skrubber. Når gummiskraberen opsamler blandingen, er det patenterede skummiddel faldet sammen og genindvindes i genindvindingstanken.

FaST-systemet kan bruges ved alle dobbelte og kraftige skrubninger.

Ved hjælp af FaST-systemet kan du øge produktiviteten med 30% ved at reducere tømnings-/påfyldningshyppigheden. Det reducerer også forbruget af kemikalier og lagerplads. Én FaST PAK med koncentrat kan skrubbe op til 90.000 m2.

BEMÆRK! Kom ikke almindelige rengøringsmidler i vaskemiddeltanken til FaST-systemet. Tøm, skyl og fyld vaskemiddeltanken med rent, koldt vand før betjening af FaST-systemet. Almindelige rengøringsmidler og genopretningsmidler kan forårsage fejl i FaST-systemet.

BEMÆRK! Opbevaring eller transport af maskiner, der er udstyret med ES- eller FaST-systemet, kræver særlige procedurer ved frostgrader. Kontakt TENNANT-repræsentanten for at få yderligere oplysninger.

FaST™
Foam Scrubbing Technology

The safe scrubbing alternative ™

ec-H2O-SYSTEM (EKSTRA)

ec-H2O (elektrisk konverteret vand) systemet fungerer ved at producere elektrisk konverteret vand til rengøring.

Normalt vand passerer gennem et modul, hvor det iltes og lades med en elektrisk strøm. Det elektrisk konverterede vand ændres til en blandet, sur og alkalisk opløsning, der udgør et pH-neutralt rengøringsmiddel. Det konverterede vand angriber snavset, opdeler det i mindre partikler og trækker det af gulvoverfladen, så maskinen nemt kan skrubbe det frigjorte overflademateriale væk. Det konverterede vand bliver derefter til normalt vand i genindvindingstanken.

ec-H2O-systemet kan bruges sammen med alle dobbelte skrubbeopgaver.

BEMÆRK! Aktiver ikke ec-H2O-systemet med almindelige rengøringsmidler i vaskemiddeltanken. Tøm, hæv og fyld vaskemiddeltanken med kun rent, koldt vand før betjening af ec-H2O-systemet. Almindelige rengøringsmidler/restaureringsmidler kan forårsage fejl i ec-H2O-vaskemiddelsystemet.

BEMÆRK! Opbevaring eller transport af maskiner, der er udstyret med ec-H2O, kræver særlige procedurer ved frostgrader. Følg frostbeskyttelsesproceduren, der findes i afsnittet OPLYSNINGER OM OPBEVARING.

CHECK FØR DRIFT

Gennemgå denne liste med emner før brug af maskinen:

- ❑ Check hydraulikvæskeniveauet. (hvis relevant).
- ❑ Check batteriets væske- og ladeniveau.
- ❑ Check tætningerne ved låget til tanken for slitage og beskadigelse.
- ❑ Rens indgangsfiltret til sugepumpen.
- ❑ Check skrubbebørsternes tilstand. Fjern eventuelle snore, bånd, plastik eller andet affald, der er viklet omkring dem.
- ❑ Check gummiskraberne for slid, beskadigelse og justering af udbøjningen.
- ❑ Check vakuumslangerne for affald eller tilstopning.
- ❑ ES-maskiner: Check niveauet i vaskemiddeltanken.
- ❑ Tøm og rens genindvindingstanken.
- ❑ ES-maskiner: Tøm og rens vaskemiddeltanken og ES-filtret. Skylleniveausensorer.
- ❑ Check, at bremser og styretøj fungerer korrekt.
- ❑ Tøm og rens affaldsbakken. (Hvis relevant).
- ❑ Se i serviceoptegnelserne angående servicebehov.
- ❑ FaST-skrubning: Check FaST PAK koncentratniveauet, og udskift kartonen efter behov. Se afsnittet INSTALLATION AF FaST PAK MIDDEL i denne vejledning.
- ❑ FVed FaST- eller *ec-H2O*-skrubning: Check, at alle almindelige rengøringsmidler/ restaureringsmidler er tømt ud og skyllet ud af vaskemiddeltanken.
- ❑ Ved FaST- eller *ec-H2O*-skrubning: Check, at vaskemiddeltanken kun er fyldt med rent, **koldt vand**.

INSTALLATION AF FaST PAK KONCENTRAT

BEMÆRK! Maskinen skal være forsynet med FaST, før FaST PAK-midlet kan kommes i.

1. Afbryd strømmen til maskinen.

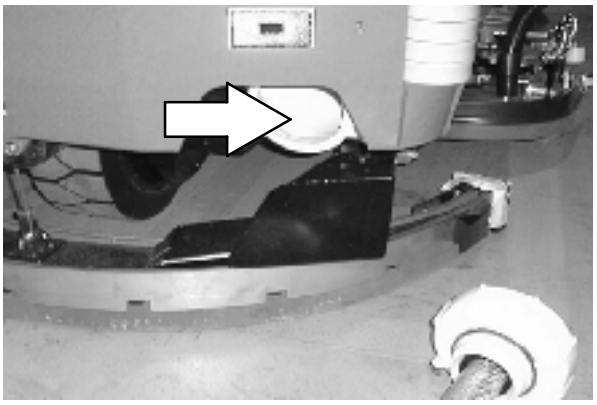
   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller vedligeholdes, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

2. Fjern de perforerede områder fra FaST PAK Floor Cleaning Concentrate-kartonen. Fjern ikke posen fra kartonen. Træk posens slangeforbindelse i bunden af posen ud, og fjern slangehætten på bagsiden at forbindelsen.

BEMÆRK! FaST PAK Floor Cleaning Concentrate er specielt designet til brug sammen med FaST-systemet til skrubning. Brug ALDRIG en erstatning, da maskinen kan blive beskadiget.

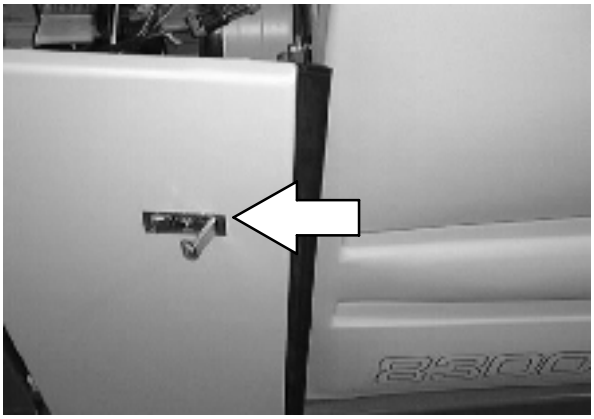
   SIKKERHEDSHENSYN: Følg altid instruktionerne på kemikaliebeholderen angående håndtering ved brug af maskinen.

3. Tøm vaskemiddeltanken. Se afsnittet TØMNING OG RENGØRING AF TANKENE i vejledningen.



BEMÆRK! Brug kun rent, koldt vand ved skrubning med FaST-systemet. Kom ikke rengøringsmidler i vaskemiddeltanken. Almindelige rengøringsmidler/restaureringsmidler kan forårsage fejl i FaST-vaskemiddelsystemet.

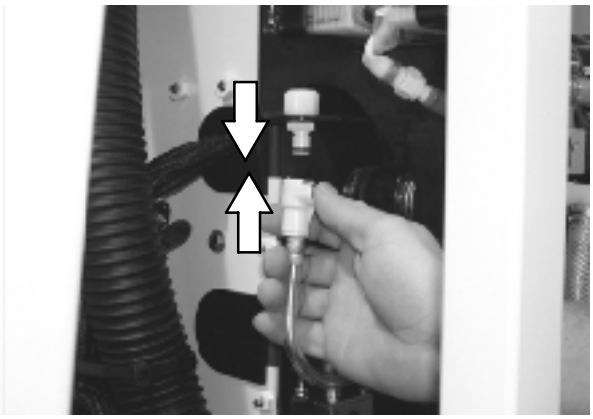
4. Åbn sidedøren for at få adgang til FaST PAK-kartonen.



5. Anbring FaST PAK-kartonen i kartonholderen, der er placeret ved siden af sædet. Tilslut forsyningsslangen til FaST PAK-posen.

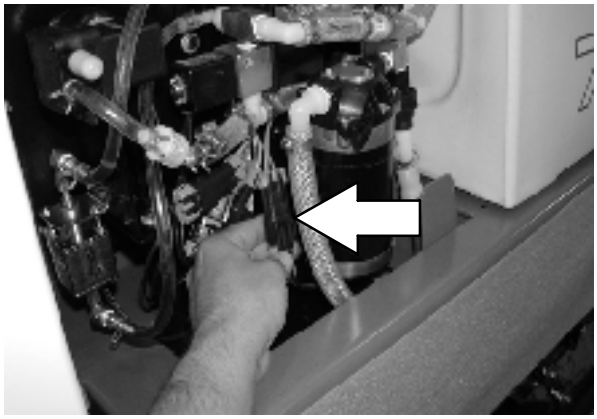
BEMÆRK! Hvis der er tørt koncentrat synligt på forsyningsslangeforbindelsen eller på FaST PAK-forbindelsen, skal det blødes op og rengøres med varmt vand.

6. Sørg for, at forbinde forsyningsslangen til slangeholderproppen, når forsyningsslangen ikke er forbundet til FaST PAK. Dette forhindrer FaST-vaskemiddelsystemet i at tørre ud og tilstopning af slangen.



7. FaST-vaskemiddelsystemet skal kun udluftes første gang. Når systemet skal udluftes, skal du afbryde elstikket fra vaskemiddelpumpen og bruge maskinens FaST-skrubbefunktion i 7 til 10 minutter. Gentilslut konnektoren til vaskemiddelpumpen.

8. Når en tom FaST PAK-karton udskiftes, skal du lade det nye FaST PAK-rengøringsmiddel løbe ind i systemet i nogle minutter, før FaST-systemet betjenes. Hvis rengøringsmidlet ikke flyder ud af FaST PAK, skal du blot trykke på slangen og slippe den flere gange. Hvis det tidligere FaST PAK var blevet tørt, kan det tage op til 7-10 minutters drift at fjerne eventuelle luftlommer i systemet, før du kan opnå maksimal skumdannelse.

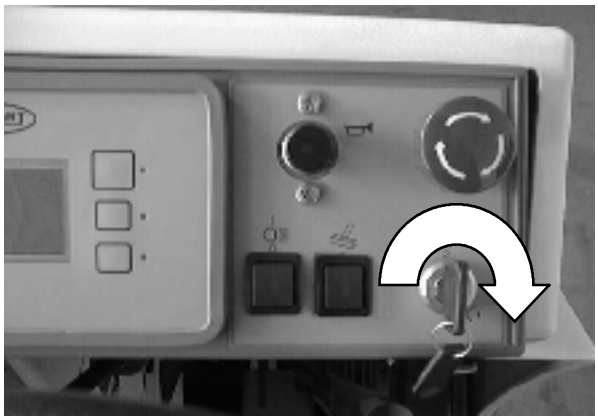


MOTORSTART

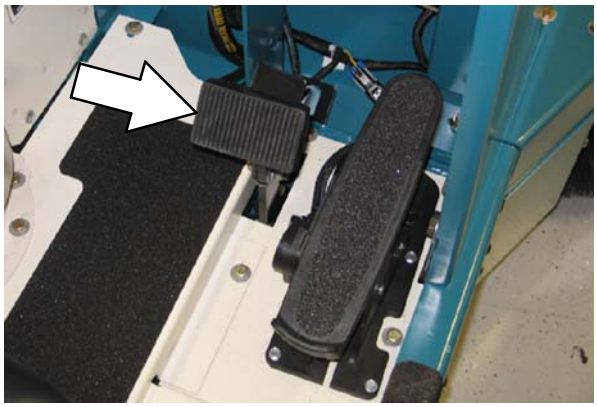
1. Du skal befinde dig i førersædet med retningspedalen i Neutral stilling og foden på bremsepedalen eller med parkeringsbremsen aktiveret.

   SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

2. Tænd for strømmen til maskinen.



3. Deaktivér parkeringsbremsen.



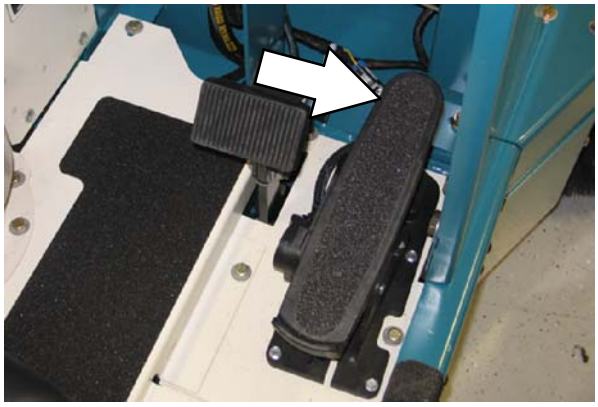
4. Kør maskinen til det sted, hvor der skal fejes.

TANKPÅFYLDNING

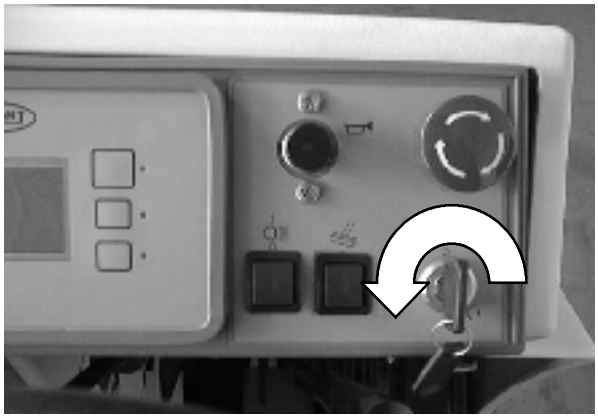
1. Tænd for strømmen til maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.

   SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

2. Kør maskinen til påfyldningsstedet.

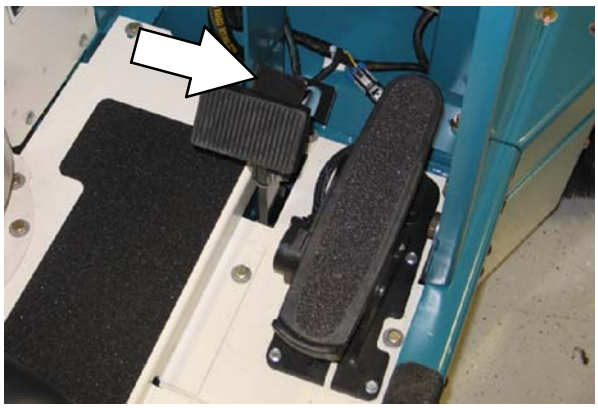


3. Afbryd strømmen til maskinen.

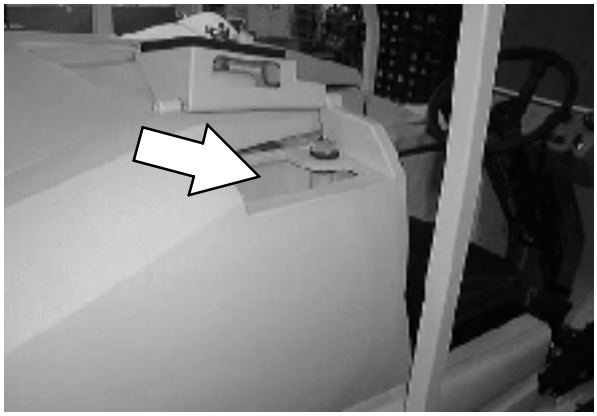


4. Aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.



5. ALMINDELIG SKRUBNING: Åbn dækslet til vaskemiddeltanken. Mål, og fyld den korrekte mængde vaskemiddel i. Fyld resten af vaskemiddeltanken med vand til linien FULL nær toppen af tanken.



BEMÆRK! Gulvets tilstand, vandets tilstand, mængden af snavs, typen af snavs og børsternes skrubning spiller alle en vigtig rolle for valget af opløsningsmiddeltype og -koncentration. Kontakt TENNANT-forhandleren for at få specifikke anbefalinger.

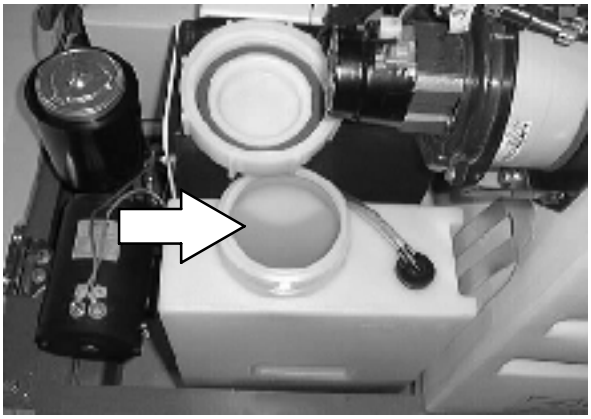
ADVARSEL: Brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand. Brug ikke brændbare materialer i tanken(e).

SIKKERHEDSHENSYN: Følg instruktionerne på kemikaliebeholderne angående blanding og håndtering ved brug af maskinen.

6. FaST- eller *ec-H2O*-SKRUBNING: Åbn dækslet til vaskemiddeltanken, og fyld kun vaskemiddeltanken med koldt vand.

BEMÆRK! BRUG KUN RENT, KOLDT VAND, når du rengør med FaST eller ec-H2O. Kom IKKE rengøringsmidler i vaskemiddeltanken. Almindelige rengøringsmidler/ restaureringsmidler kan forårsage fejl i systemet.

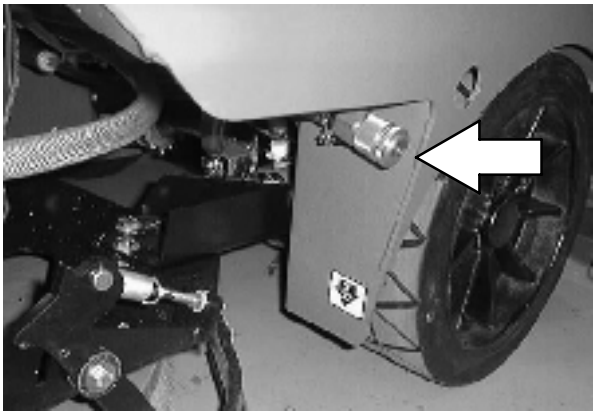
7. ES-FUNKTION: Fjern dækslet til vaskemiddeltanken (ekstra). Fyld tanken næsten helt op. Brug kun korrekt vaskemiddel til din type skrubning. Sæt dækslet på vaskemiddeltanken.



ADVARSEL: Brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand. Brug ikke brændbare materialer i tanken(e).

BEMÆRK! Gulvets tilstand, vandets tilstand, mængden af snavs, typen af snavs og børsternes skrubning spiller alle en vigtig rolle for valget af opløsningsmiddeltype og -koncentration. Kontakt TENNANT-forhandleren for at få specifikke anbefalinger.

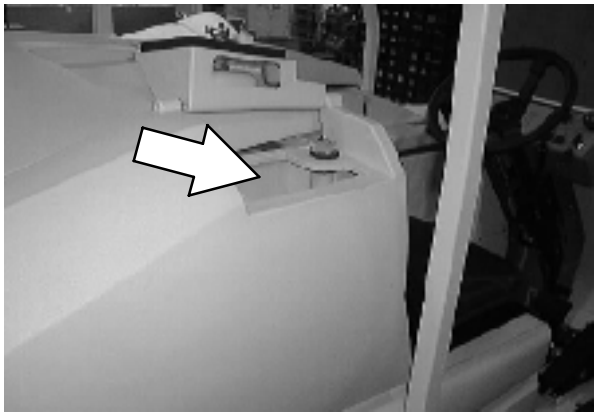
8. ES-funktion med automatisk påfyldning: Forbind slangen fra vandhanen til studsen til automatisk påfyldning på maskinen. Tænd for maskinen, og luk op for vandet. Den automatiske påfyldning fylder tankene til det rigtige niveau for ES-systemet, og afbryder automatisk påfyldningen.



BEMÆRK! Der høres en alarm, når vaskemiddeltanken er fuld.

BEMÆRK! Ved brug af funktionen til automatisk påfyldning på ES-maskinen skal begge tanke være tomme for at forhindre overfyldning af tankene.

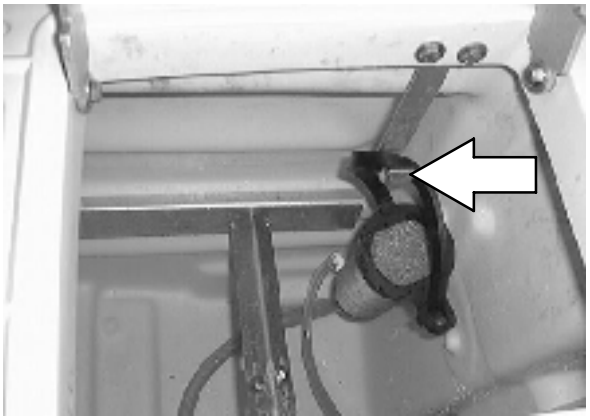
ES™-funktion uden automatisk påfyldning: Fyld tanken til linien FULL.



ADVARSEL: Brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand. Brug ikke brændbare materialer i tanken(e).

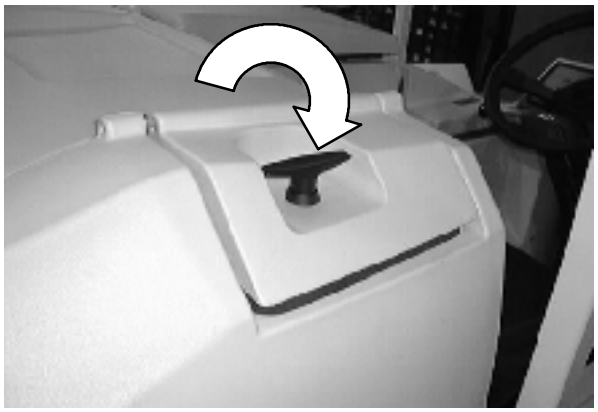
SIKKERHEDSHENSYN: Følg instruktionerne på kemikaliebeholderne angående blanding og håndtering ved brug af maskinen.

ES-funktion uden automatisk påfyldning: Fyld genindvindingstanken halvt op med vand (til bunden af ES-filtrets støttebeslag).



BEMÆRK! Fyld IKKE vand i genindvindingstanken, hvis ES-systemet IKKE skal bruges. Sluk for ES-kontakten.

9. Luk vaskemiddeltankoverdækningen.



OPLYSNINGER OM FEJNING, SKRUBNING OG BØRSTER

Saml stort affald op, før rengøringen påbegyndes. Saml tråde, snore og lignende op, da de kan blive viklet omkring feje- eller skrubbebørsterne.

Planlæg fejningen og skrubningen på forhånd. Prøv at arrangere lange ture med mindst mulig stop og start. Fej i forvejen affald fra de meget smalle gange ind i hovedgangene. Tag et helt gulv eller en sektion ad gangen.

Fej en så lige bane som muligt. Undgå at støde ind i stolper og at skrabe fejemaskinens sider. Overlap skrubbebanerne med flere cm (nogle få tommer).

Drej ikke rattet for skarpt, når maskinen er i bevægelse. Maskinen er meget følsom over for bevægelser af rattet. Undgå pludselige drejninger, undtagen i nødsituationer.

Når du skrubber lukkede gange, skal du starte i den lukkede ende af gangen og skrubbe dig vej ud.

Justér maskinens hastighed, skrubbebørstetrykket og vaskemiddeltilførslen efter behov under skrubningen. Brug det mindste skrubbebørstetryk og den mindste mængde vaskemiddel, der er nødvendig for at opnå det bedste resultat af skrubningen. Maskinen er forsynet med en kantrengøringsfunktion til alle MaxPro™ 1000 skrubbehoveder til skrubning mod en kant.

Hvis skrubningen fungerer dårligt, skal du stoppe skrubningen og se i *FEJLFINDING PÅ MASKINEN*.

De bedste resultater opnås, når den rigtige type børste anvendes til opgaven. Det følgende er anbefalede børster.

Fejesidebørste af polypropylen – En god generel børste til fejning af let til middelsvært snavs både indendørs og udendørs. Denne børste anbefales på steder, hvor børsterne kan blive våde.

Fejebørste af polypropylen – Fremragende til opsamling af sand, grus og papiraffald. Polypropylen bevarer stivheden, når den bliver våd og yder derfor det samme såvel inde som ude. Anbefales ikke til affald med høj temperatur.

Ikke- ridsende skrubbebørste af polypropylen – Denne børste er en blødere generelt anvendelig børste af polypropylen til at fjerne lettere sammenpresset snavset uden at ridse højglanspolerede gulve.

Skrubbebørste af nylon – Anbefales til skrubning af overfladebehandlede gulve. Renser uden at ridse.

Skrubbebørste med stærkt slibende trådbørster – Nylonfibre, der er imprægnerede med slibende korn til fjernelse af pletter og snavs. Børsten har en kraftig virkning på enhver overflade og fjerner ansamlinger, fedt og dækmærker.

Slibepude – Denne brune pude er til slibning af gulve. Fjerner hurtigt og nemt gammel finish, så gulvet er klar til ny behandling.

Skrubbepude – Denne blå pude er til skrubning af gulve. Fjerner snavs, spild og ridser og efterlader en ren overflade til ny behandling.

Polérpude – Denne røde pude er til polering af gulve. Renser og fjerner ridser, samtidig med at gulver poleres til højglans.

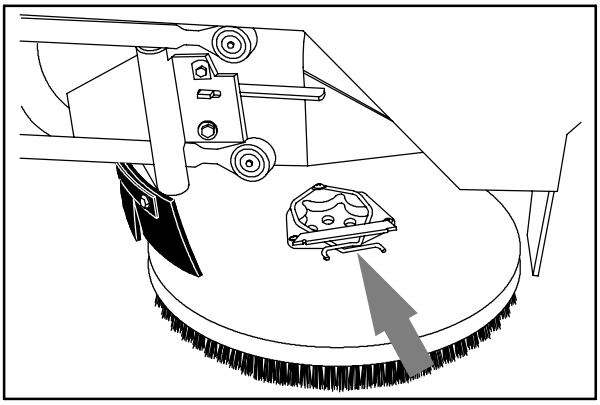
Polérpude – Denne hvide pude er til polering af gulve. Bevarer højglans. Bruges til at polere meget blød finish og områder uden meget trafik eller til polering af trægulve med blød voks.

Cylindrisk skrubbebørste af polypropylen – Denne cylindriske børste er en blødere generelt anvendelig børste af polypropylen til at fjerne lettere sammenpresset snavs uden at ridse højglanspolerede gulve.

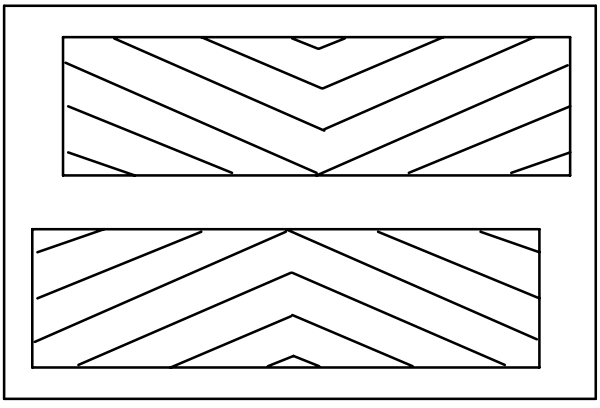
Cylindrisk skrubbebørste af nylon – Denne cylindriske børste anbefales til skrubning af overfladebehandlede gulve. Renser uden at ridse.

Cylindrisk skrubbebørste med stærkt slibende trådbørster – Nylonfibre, der er imprægnerede med slibende korn til fjernelse af pletter og snavs. Børsten har en kraftig virkning på enhver overflade og fjerner ansamlinger, fedt og dækmærker.

BEMÆRK! Cylindriske skrubbebørster skal installeres med sildebensmønstret på børsterne pegende mod hinanden for at opnå den bedste opsamling af affald.

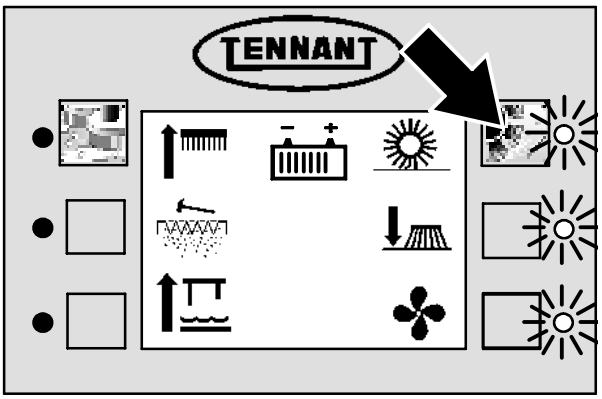


05939



FEJNING

1. Tryk på fejekontakten for at sænke og starte hoved- og fejesidebørsterne og fejevakuumet.

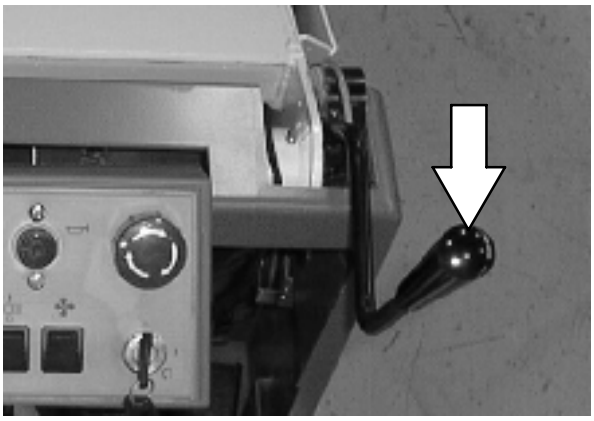


353573

2. Træk tilbage i håndtaget til frontflappen ved fejning af stort affald.

3. Slip håndtaget, hvorefter flappen sænkes ned over affaldet.

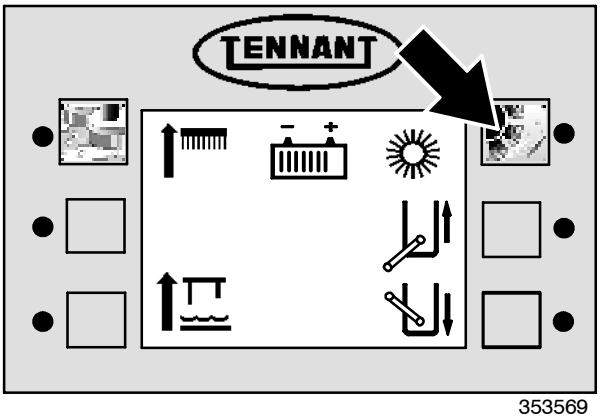
4. Flappen skubber det store affald ind i skidtkassen.



STOP FEJNING

1. Tryk på fejekontakten igen for at hæve og stoppe fejebørsterne og sugepumpen. Filtret ryster i ti sekunder, hvorefter det stopper automatisk.

BEMÆRK! Hvis sidebørsten(erne) anvendes, stopper de automatisk og hæves, når du trykker på kontakten til fejebørsten.



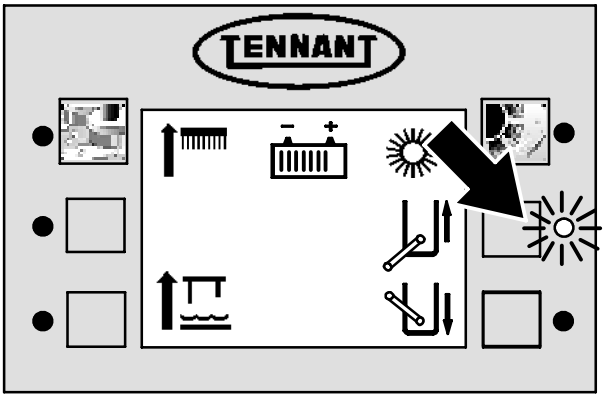
353569

TØMNING AF SKIDTKASSEN

1. Kør langsomt maskinen hen i nærheden af aftømningsstedet.

BEMÆRK! Sørg for, at maskinen er tilstrækkelig langt fra affaldscontaineren, så skidtkassen kan hæves uden at ramme den.

2. Tryk på kontakten til at hæve skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er i den ønskede højde.



353569

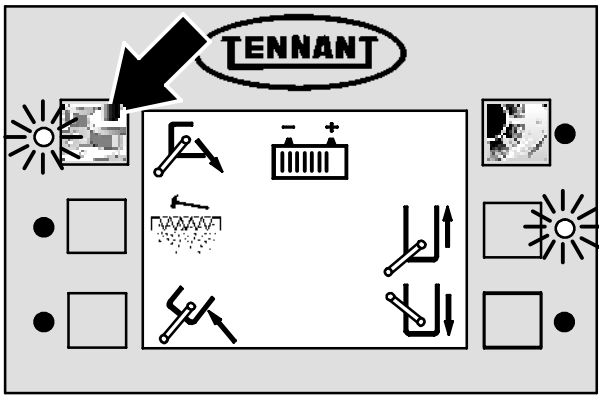
BEMÆRK! Vær opmærksom på, at den mindste loftshøjde til høj tømning af skidtkassen er 1.525 mm.

SIKKERHEDSHENSYN: Sørg for, at der er tilstrækkelig plads, før skidtkassen hæves.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

3. Kør langsomt maskinen fremad, indtil skidtkassen er direkte over affaldscontaineren.

4. Tryk på kontakten til tømning af skidtkassen, og hold den nede for at vippe skidtkassen fremad. Lad alt affald i skidtkassen falde ned i affaldscontaineren.

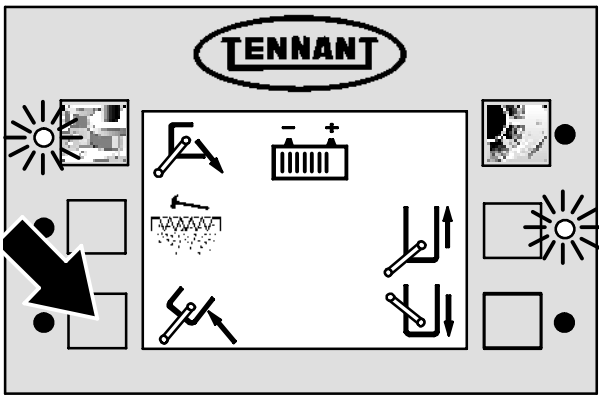


353574

5. Tryk på kontakten til tilbagetrækning af skidtkassen for at vippe skidtkassen tilbage til opretstående stilling.

6. Kør langsomt maskinen tilbage, indtil den er tilstrækkelig langt væk fra affaldscontaineren til at skidtkassen kan sænkes uden at ramme den.

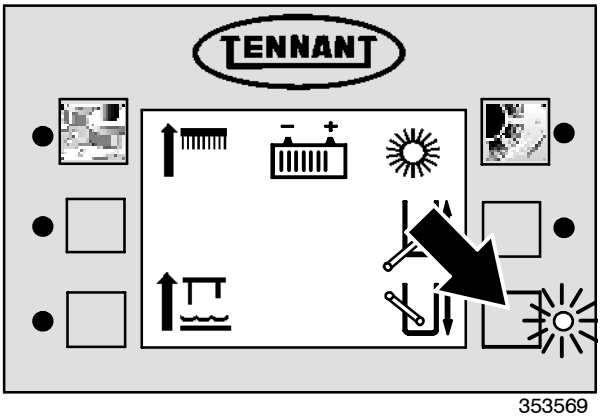
BEMÆRK! Sørg for, at maskinen er tilstrækkelig langt fra affaldscontaineren, så skidtkassen kan sænkes uden at ramme den.



353574

7. Tryk på kontakten til at sænke skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er sænket, drejet tilbage til tilbagetrukket stilling og tætnet mod maskinen.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

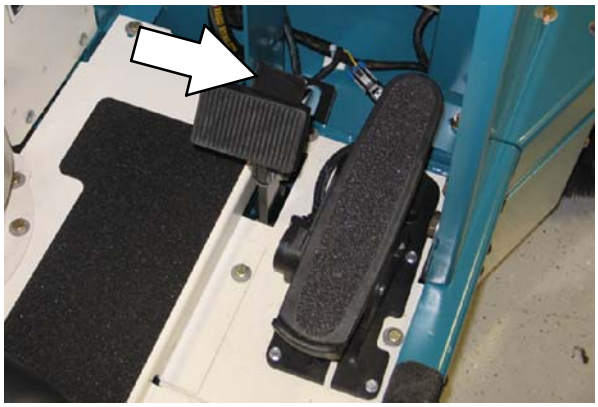


353569

FASTGØR STØTTEARM TIL SKIDTKASSE

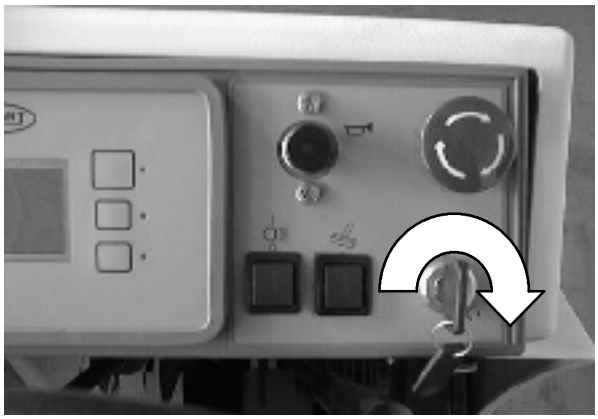
1. Aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, aktivér parkeringsbremsen, før maskinen forlades eller serviceres.



2. Tænd for strømmen til maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.

   SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

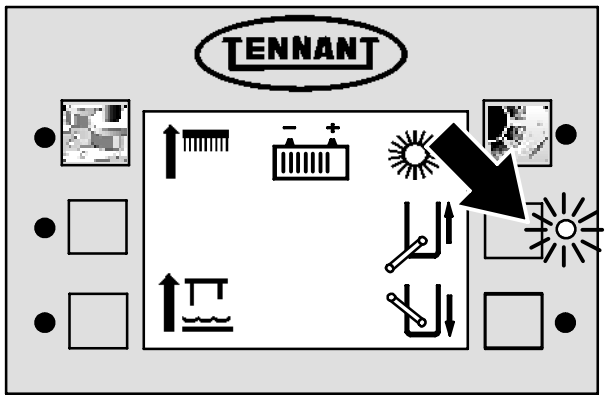


3. Tryk på kontakten til at hæve skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er i helt hævet stilling.

BEMÆRK! Vær opmærksom på, at den mindste loftshøjde til høj tømning af skidtkassen er 1.525 mm.

SIKKERHEDSHENSYN: Sørg for, at der er tilstrækkelig plads, før skidtkassen hæves.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

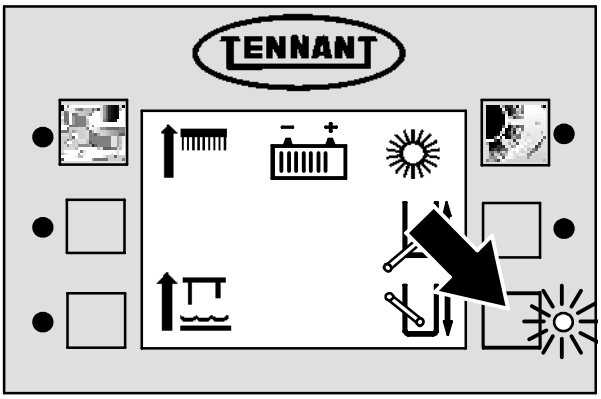


353569

4. Sænk, og anbring støttearmen til skidtkassen på støttearmens stop.

ADVARSEL: Skidtkassen kan falde ned. Fastgør støttearmen til skidtkassen.

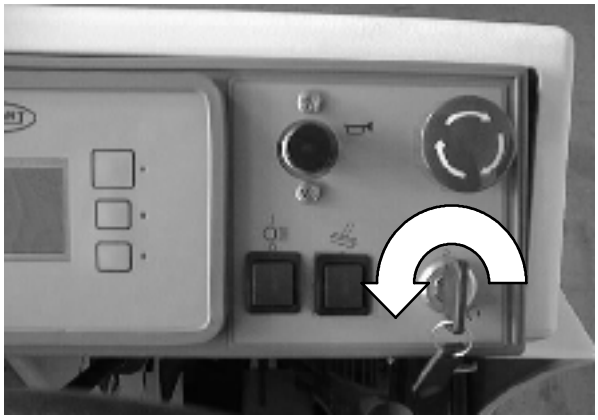
5. Tryk på kontakten til at sænke skidtkassen, og hold den nede, indtil den hviler på støttearmen til skidtkassen.



353569

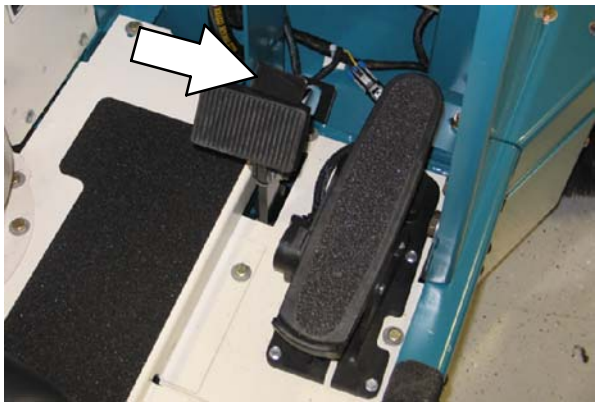
ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

6. Afbryd strømmen til maskinen. Se afsnittet STANDSNING AF MASKINEN i denne vejledning.



FJERN STØTTEARM TIL SKIDTKASSE

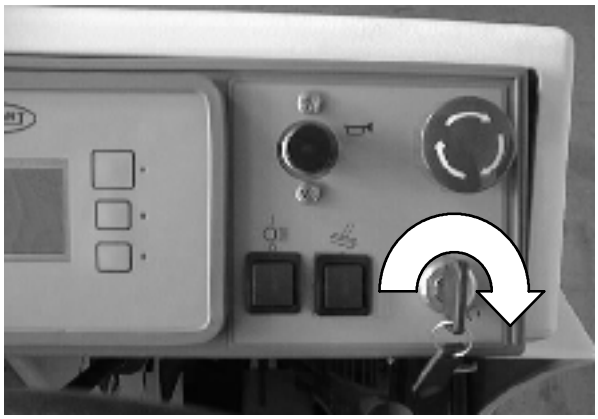
1. Aktivér parkeringsbremsen.



SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, aktivér parkeringsbremsen, før maskinen forlades eller serviceres.

2. Tænd for strømmen til maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.

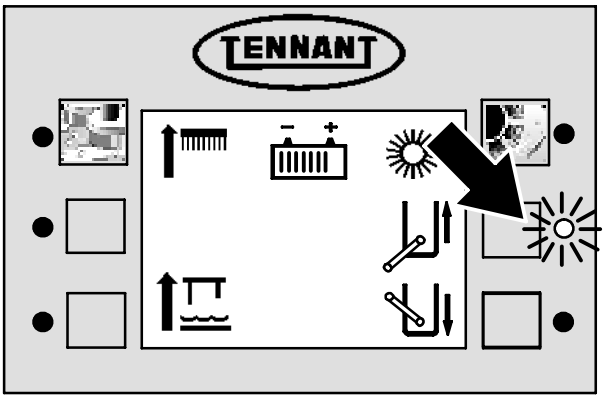
   SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.



3. Tryk på kontakten til at hæve skidtkassen, og hold den nede for at hæve skidtkassen lidt.

   SIKKERHEDSHENSYN: Sørg for, at der er tilstrækkelig plads, før skidtkassen hæves.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.



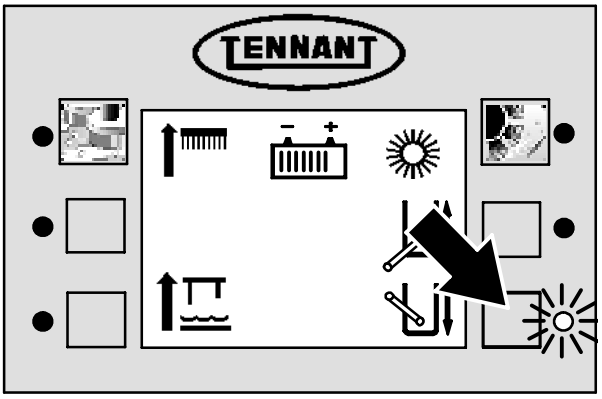
353569

4. Sæt støttearmen til skidtkassen i opbevaringsstillingen.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

5. Tryk på kontakten til at hæve skidtkassen, og hold den nede, indtil skidtkassen er sænket og tætnet mod maskinen.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.



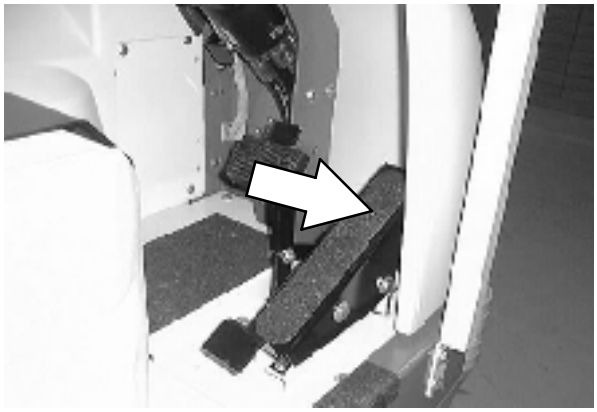
353569

SKRUBNING

1. Start maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.

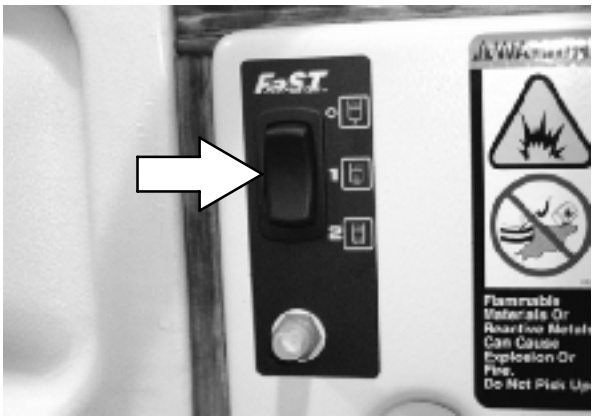
   SIKKERHEDSHENSYN: Hold foden på bremsen og retningspedalen i Neutral stilling, når maskinen startes.

2. Kør maskinen til det sted, hvor der skal fejes.



3. FaST-SKRUBNING: Tryk på FaST-kontakten til den ønskede vaskemiddeltilførsel. Se afsnittet FaST-KONTAKT i denne vejledning.

BEMÆRK! Lad FaST-kontakten blive i stillingen ALMINDELIG SKRUBNING, når du ikke bruger FaST-systemet.



ec-H2O-skrubning: Tryk på *ec-H2O*-kontakten for at opnå den ønskede vaskemiddeltilførsel. Se afsnittet *ec-H2O*-KONTAKT i vejledningen.

BEMÆRK: ec-H2O-systemets indikatorlampe vil ikke tændes, før maskinen påbegynder skrubning.

***ec-H2O*-model:** Hvis der høres en alarm, og indikatorlampen på *ec-H2O* begynder at blinke rødt, skal *ec-H2O*-modulet skylles for at genoptage betjeningen af *ec-H2O* (se *ec-H2O* MODULSKYLLEPROCEDURE).

BEMÆRK! Når alarmen høres, og lampen blinker rødt, vil maskinen tilsidesætte ec-H2O-systemet. Tryk ec-H2O-kontakten til almindelig skrubning for at fortsætte skrubningen.

ATTENTION: (*ec-H2O* model) Do not allow solution tank to run dry. *ec-H2O* module failure may result if operated without water for an extended period.

***ec-H2O*-SYSTEMINDIKATORLAMPE KODE**	**TILSTAND**
Massiv grøn	Normal drift
Blinkende rød	Skyl *ec-H2O*-modul
Massiv rød	Kontakt servicecentret

4. ALMINDELIG SKRUBNING: Justér vaskemiddeltilførslen efter behov.

BEMÆRK! Ved brug af FaST- eller ec-H2O-system (ekstra) virker håndtaget til vaskemiddeltilførslen ikke. Tilstrømningshastighederne i FaST- og ec-H2O-systemet er forindstillede. ec-H2O-modulet har ekstra indstillinger for tilstrømningshastighed. Hvis justering af vaskemiddeltilstrømningshastigheden kræves, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

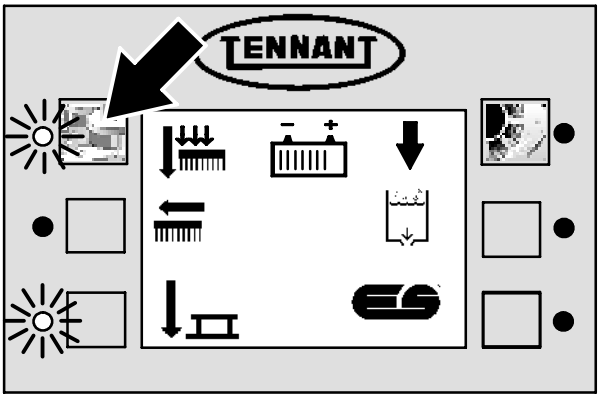
Forøg tilstrømning: Hæv håndtaget. Brug denne hastighed til ru gulve med kraftigt eller sammenpresset snavs.

Formindsk tilstrømning: Sænk håndtaget. Brug denne tilstrømningshastighed til glatte gulve og let snavs.

Stop tilstrømning: Sænk håndtaget helt ned.

BEMÆRK! For maskiner med cylindriske skrubbehoveder skal du reducere vaskemidlets tilstrømningshastighed, når de drejer.

5. Tryk på skrubbekontakten for at starte skrubningen. Se afsnittet SKRUBBEKONTAKT i denne vejledning.



353562

ADVARSEL: Brændbare materialer eller reaktive metaller kan forårsage eksplosion eller brand. Undgå at opsamle dem.

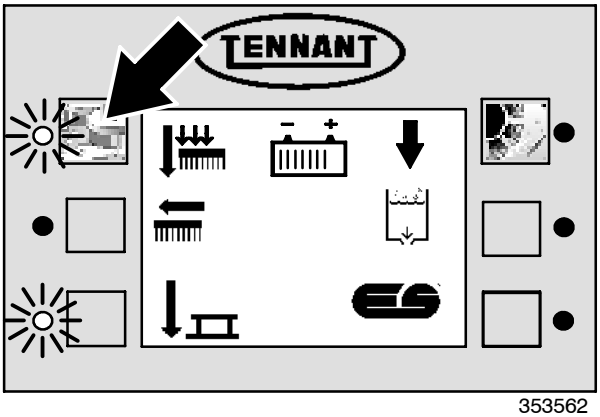
Hvis maskinen kører fremad, sænkes skrubbehovedet, og skrubbebørsterne starter. De(n) ekstra fejesidebørste(r) sænkes og startes. Den bagerste gummiskraber sænkes, og sugepumpen startes. Vaskemiddelsystemet startes, når maskinen begynder at køre fremad, men kun hvis håndtaget til vaskemiddeltilførslen er aktiveret. Vaskemiddelpumpen og det ekstra FaST-, *ec-H2O*- eller ES-system vil starte, hvis kontakterne er tændt.

BEMÆRK! Skrubbehovedet hæves, når retningspedalen er i Neutral stilling. Den bagerste gummiskraber hæves, når retningspedalen er i bakposition.

BEMÆRK! Hvis overskydende vand i genindvindingstanken aktiverer en overflow-kontakt, lyder der en overflow-alarm i ti sekunder, hvorefter der vises en overflow-ikon på kontrolpanelet. Alle skrubbefunktioner annulleres. Du skal tømme genindvindingstanken og derefter trykke på skrubbekontakten for at få overflow-ikonen til at forsvinde.

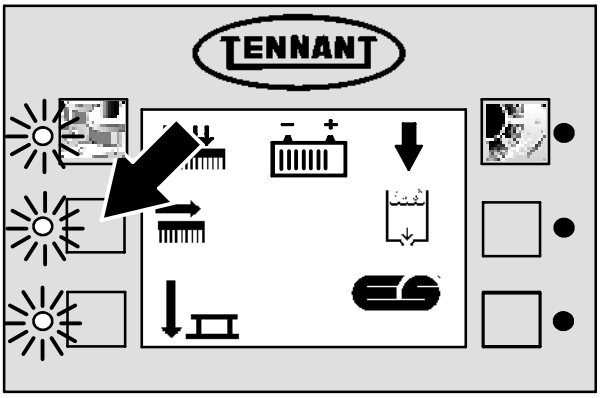
BEMÆRK! Registreret lav batteristand og ingen strøm til børsten afbryder også skrubbesystemet.

6. Justér børstetrykket efter hvilken type rengøring, der skal udføres. Se afsnittet SKRUBBEKONTAKT i denne vejledning.



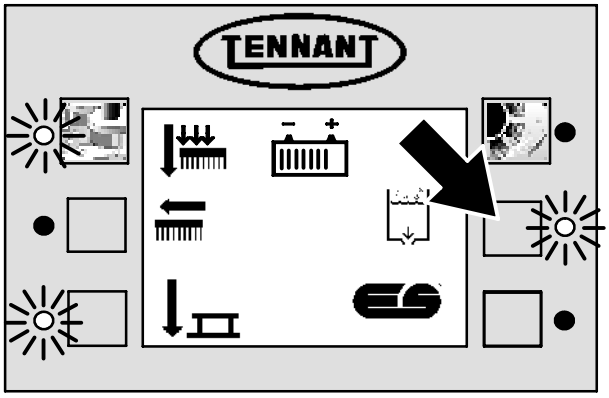
353562

7. Tryk på kontakten til kantskrubning, hvis kantskrubning er nødvendig.



353564

8. Justér vaskemiddeltilførslen med kontakten til vaskemiddeltilførsel (ekstra).

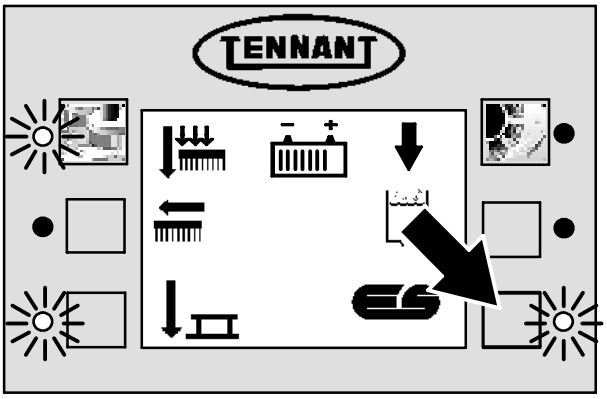


353551

9. Tryk på ES-kontakten (ekstra), hvis kantskrubning er nødvendig.

BEMÆRK! Genindvindingstanken skal være halv fuld, hvis det skal være muligt at bruge ES-funktionen.

BEMÆRK! En fuld vaskemiddeltank vil bevirke afbrydelse af ES-pumpen.

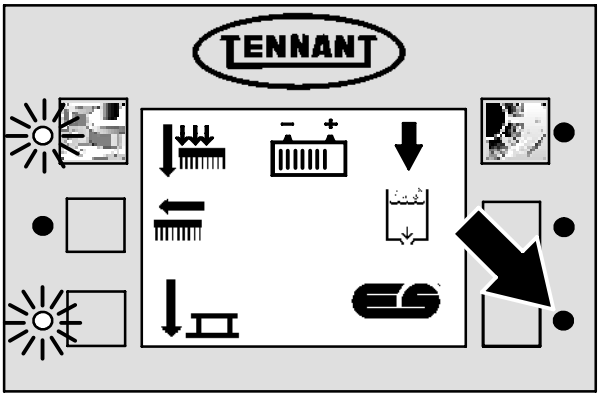


353562

BEMÆRK! Hvis du ikke vil bruge ES-systemet, skal du sørge for, at indikatorlampen ved siden af ES-kontakten er slukket.

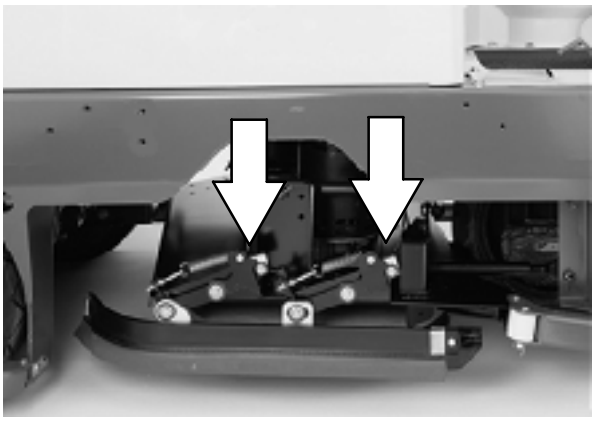
10. Kør fremad med maskinen, og skrub efter behov.

ADVARSEL: Brændbare materialer eller reaktive metaller kan forårsage eksplosion eller brand. Undgå at opsamle dem.



353562

DOBBELT SKRUBNING



Dobbeltskrubning er en proces, hvor der udføres to eller flere passager over et meget snavset område. Den første passage udføres med den bagerste gummiskraber og sidegummiskraberne hævet, så vaskemidlet kan trænge ned i gulvet. Hæv sidegummiskraberne, og fastgør dem med dobbeltlåsene.

Dobbelt skrubning kan udføres ved hjælp af metoderne FaST-SKRUBNINGSSYSTEM (ekstra), *ec-H2O*-SKRUBNINGSSYSTEM (ekstra) eller ALMINDELIG SKRUBNING.

Brug den maksimale indstilling af vaskemiddel- og opløsningsmiddel. Brug en højere indstilling af børstetrykket. Lad vaskemidlet blive på gulvet i 5-15 minutter, og udfør derefter endnu en skrubning med den bagerste gummiskraber og sidegummiskraberne nede.

BEMÆRK! Ved brug af FaST- eller ec-H2O-system (ekstra) virker håndtaget til vaskemiddeltilførslen ikke. Tilstrømningshastighederne i FaST- og ec-H2O-systemet er forindstillede. ec-H2O-modulet har ekstra indstillinger for tilstrømningshastighed. Hvis justering af vaskemiddeltilstrømningshastigheden kræves, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

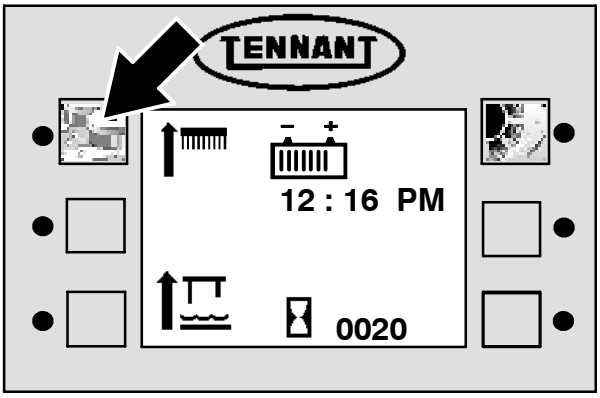
SIKKERHEDSHENSYN: Kør langsomt på hældende og glatte overflader.

STOP SKRUBNINGEN

1. Tryk på skrubbekontakten for at stoppe skrubningen.

Skrubbebørsterne standser, og skrubbehovedet hæves. ES™-vaskemiddelpumpen (ekstra) standser, vaskemiddeltilførslen stopper og FaST™-systemet stopper. Den bagerste gummiskraber hæves automatisk, og vakuumet afbrydes efter en kort forsinkelse.

2. Kør fremad med maskinen, indtil sugepumpen stopper.



353550

TØMNING OG RENGØRING AF TANKENE

Når du er færdig med skrubningen, eller hvis lampen for fuld genindvindingstank tændes, skal genindvindingstanken tømmes og rengøres. Vaskemiddeltanken kan derefter på ny fyldes, så den er klar til yderligere skrubning.

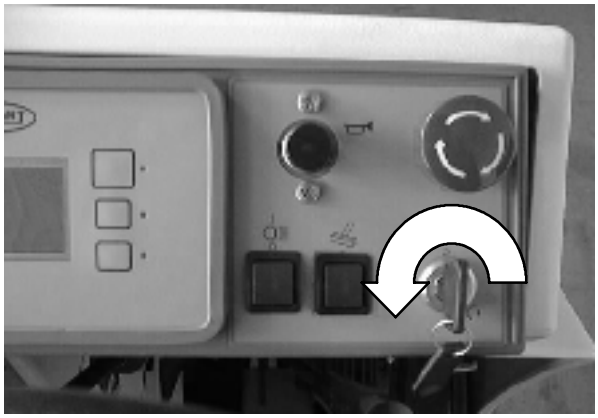
Hvis ES-systemet har været anvendt, skal vaskemiddeltanken også tømmes og renses, når skrubningen er afsluttet.

1. Stop skrubningen. Se afsnittet STOP SKRUBNING i denne vejledning.

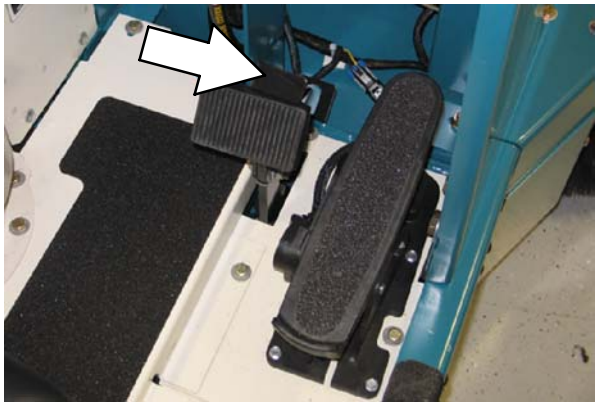
2. Kør maskinen hen til en passende affaldsplads.

3. Afbryd strømmen til maskinen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.



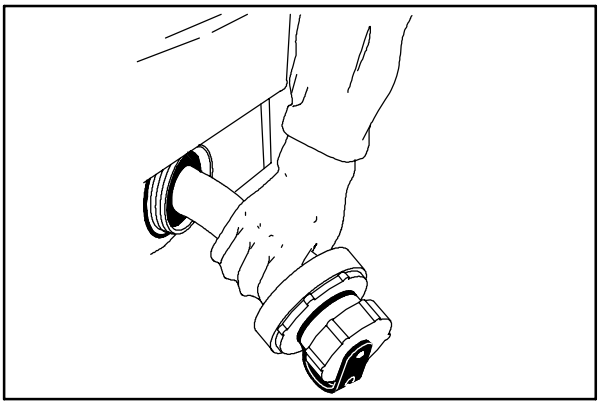
4. Aktivér parkeringsbremsen.



5. Skru aftapningsslangens dæksel af genindvindingstankens dæksel.

6. Træk slangen ud, og anbring den ved siden af gulvafløbet. Fjern aftapningshætten fra slangen. Træd tilbage, da vaskemidlet vil strømme ud af aftapningsslangerne.

   ES™-system: Skru aftapningsslangens dæksel af vaskemiddeltankens dæksel, og tøm vaskemiddeltanken.



05914

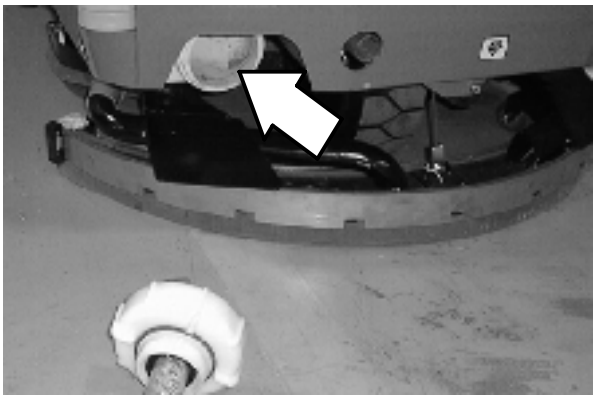
På maskinen med aftapningsslange til vaskemiddel, skal støvhætten fjernes og slangen tilstuttes. Anbring slangeenden ved siden af gulvafløbet, og åbn aftapningsventilen ved at trække i håndtaget.

7. Åbn dækslet til genindvindingstanken.

8. Spul indersiden af genindvindingstanken med rent vand. UNDGÅ at der kommer vand ind i indsugningsrøret til luftblæseren øverst mod fronten af tanken.

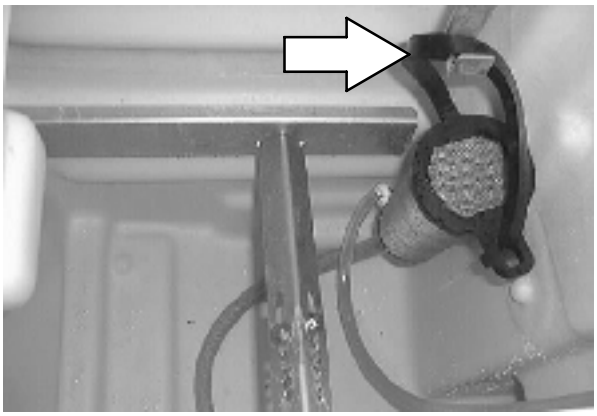
BEMÆRK! Brug IKKE damp til at rengøre tankene. For kraftig varme kan beskadige tankene og komponenterne.

9. Fjern det store aftapningsdæksel, og skyl bunden af genindvindingstanken.



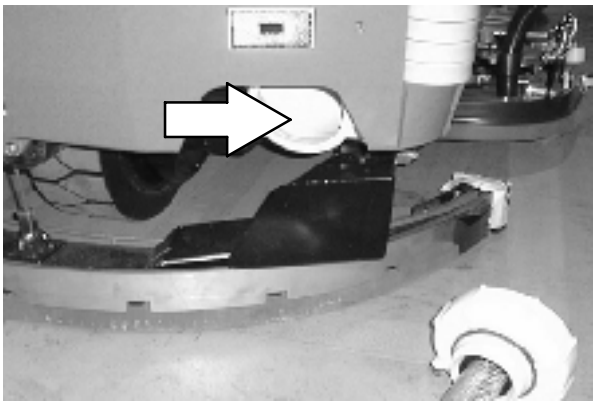
10. ES-system: Find ES-rengøringsstangen under batteridækslet. Tag den frem, og sæt den på en vandslange til brug for rengøring.

11. ES-system: Løft ES-filtret op med håndtaget, indtil nettet er fri, og skyl det grundigt.



12. Skyl flydesensoren(erne) på indersiden af genindvindingstanken.

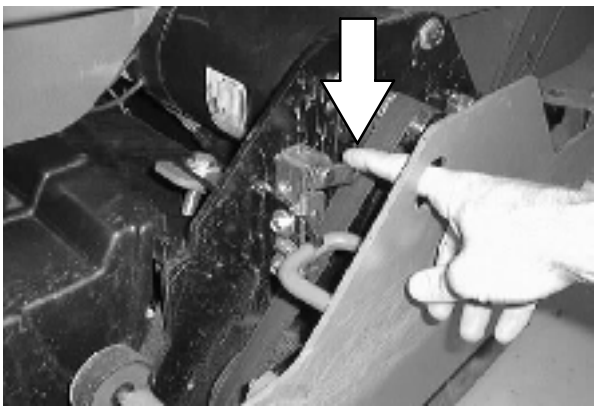
13. ES-system: Tøm genindvindingstanken. Skyl vaskemiddeltanken med rent vand. Skyl filtrene ved vaskemiddeludløbet i bunden af tanken gennem aftapningsrøret.



14. ES-system: Skyl flydesensorerne nær toppen af vaskemiddeltanken.

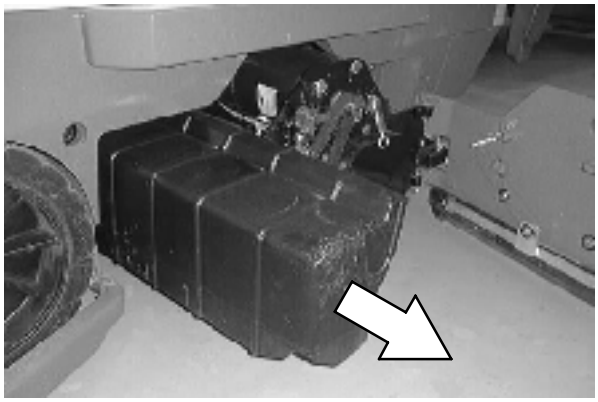
BEMÆRK! Brug IKKE damp til at rengøre tankene. For kraftig varme kan beskadige tankene og komponenterne.

15. Cylindrisk skrubbehoved: Tryk ned på højre side af smæklåsen til gummiskraberværnet, indtil den højre side af dette åbnes. Sving gummiskraberværnet væk fra skrubbehovedet.



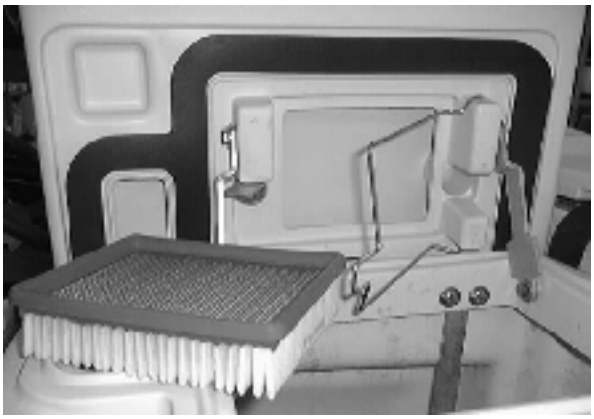
16. Cylindrisk skrubbehoved: Fjern og rengør truget for affald fra højre side af maskinen. Sæt affaldstruget tilbage i skrubbehovedet, når det er rent.

BEMÆRK! Affaldstruget kan kun fjernes fra højre side af maskinen.



17. Fjern filteret til sugepumpen fra låget til genindvindingstanken.

18. Rengør filteret til sugepumpen ved hjælp af luft under lavt tryk, eller skyl plisséerne med vand under lavt tryk.



19. Sæt filteret tilbage i låget til genindvindingstanken. Luk tankoverdækningerne.

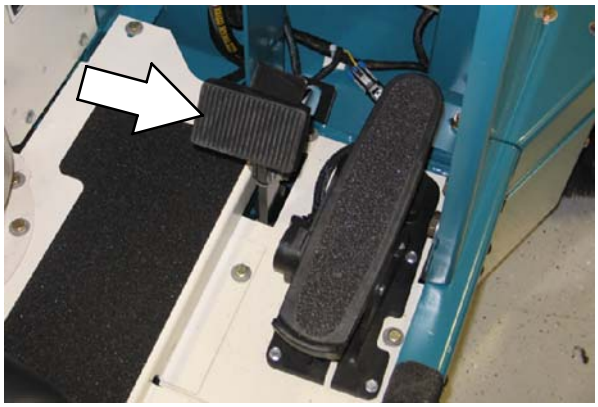
20. Sæt aftapningshætterne på plads på aftapningsslangerne. Skub aftapningsslangerne på plads i tankene.

21. På maskiner med aftapningsslange til vaskemiddel, skal aftapningsventilen lukkes, slangen fjernes og aftapningshætten påsættes.

STOP MASKINEN

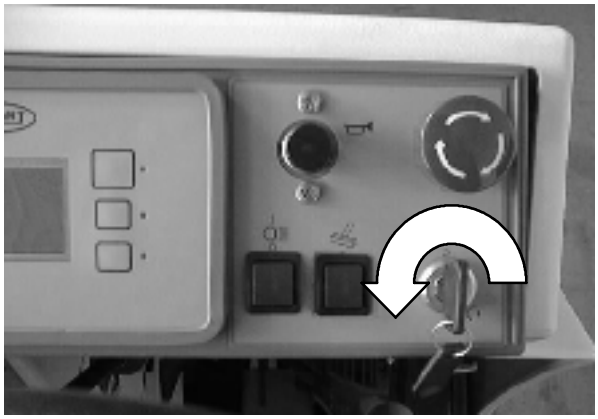
1. Stop skrubningen. Se afsnittet STOP SKRUBNING i denne vejledning.

2. Løft foden fra retningspedalen. Træd på bremsepedalen.

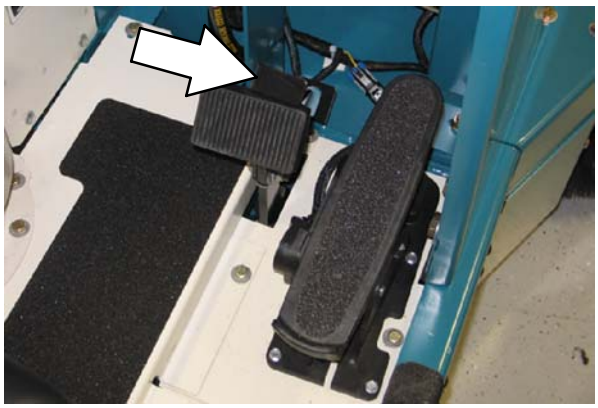


BEMÆRK! Maskinen bevæger sig muligvis et kort stykke, når du løfter foden fra retningspedalen. Brug bremsepedalen til at stoppe maskinen.

3. Afbryd strømmen til maskinen.



4. Aktivér parkeringsbremsen.



SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

CHECK EFTER DRIFT

Gennemgå denne liste med emner, når du er færdig med at skrubbe med maskinen tændt:

- ❑ Check hydraulikvæskeniveauet. (hvis relevant).
- ❑ Check batteriets væske- og ladeniveau.
- ❑ Check tætningerne ved låget til tanken for slitage og beskadigelse.
- ❑ Rens indgangsfiltret til sugepumpen.
- ❑ Check skrubbebørsternes tilstand. Fjern eventuelle snore, bånd, plastik eller andet affald, der er viklet omkring dem.
- ❑ Check gummiskraberne for slid, beskadigelse og justering af udbøjningen.
- ❑ Check vakuumslangerne for affald eller tilstopning.
- ❑ ES-maskiner: Check niveauet i vaskemiddeltanken.
- ❑ Tøm og rens genindvindingstanken.
- ❑ ES-maskiner: Tøm og rens vaskemiddeltanken og ES-filtret. Skylleniveausensorer.
- ❑ Check, at bremser og styretøj fungerer korrekt.
- ❑ Tøm og rens affaldsbakken. (Hvis relevant).
- ❑ Se i serviceoptegnelserne angående servicebehov.
- ❑ FaST-skrubning: Hvis FaST PAK er tom efter skrubning, skal du sætte den nye FaST PAK i eller forbinde forsyningsslangen til opbevaringsproppen.

BETJENING PÅ HÆLDENDE FLADER

Kør langsomt med maskinen på hældende flader.

SIKKERHEDSHENSYN: Kør langsomt på hældende og glatte overflader.

Maksimal stigning eller fald med tomme tanke er 8° og med fulde tanke 6°.

TILBEHØR

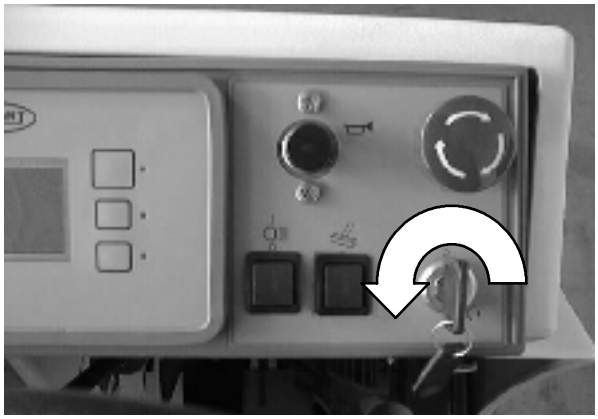
VAKUUMSTANG

Vakuumstangen bruger maskinens vakuumsystem. Vakuumslangen og -stangen gør det muligt at opsamle affald, som er uden for maskinens rækkevidde.

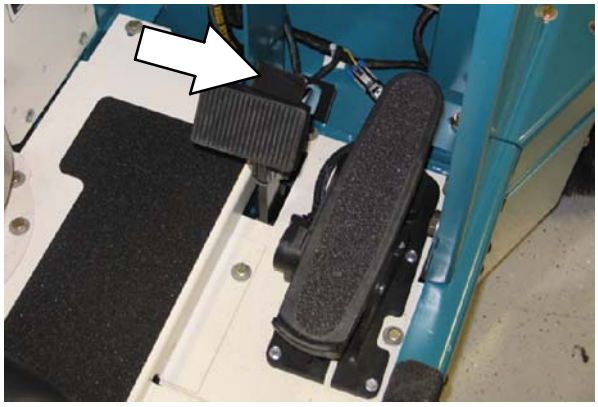
ADVARSEL: Brændbare materialer eller reaktive metaller kan forårsage eksplosion eller brand. Undgå at opsamle dem.

1. Afbryd strømmen til maskinen. Se afsnittet STANDSNING AF MASKINEN i denne vejledning.

   SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, og sluk for maskinen, før den forlades eller serviceres.

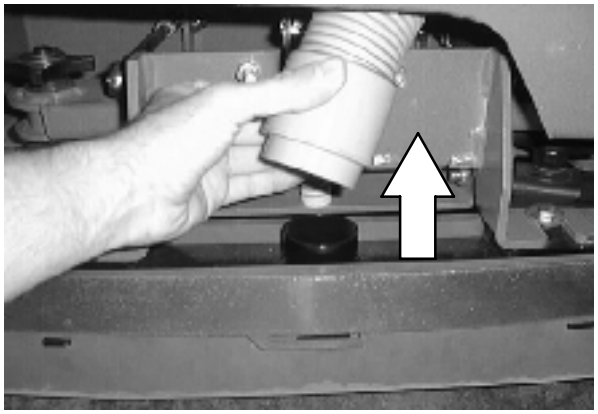


2. Aktivér parkeringsbremsen.



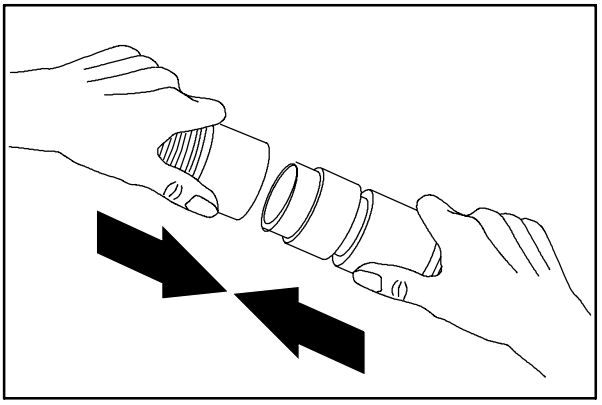
3. Fjern vakuumstang-udstyret fra tankoverdækningen og på maskinens bagside.

4. Tag sugeslangen til gummiskraberen af toppen af den bagerste gummiskraber.



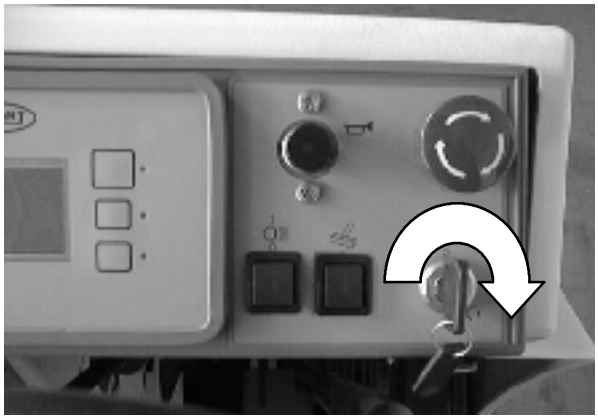
5. Tilslut vakuumstangslangen og sugeslangen til gummiskraberen med adapteren.

6. Sæt vakuumstangen og -slangen sammen.



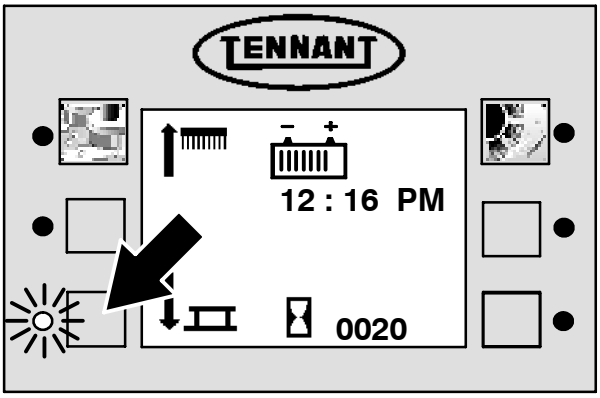
10945

7. Tænd for strømmen til maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.



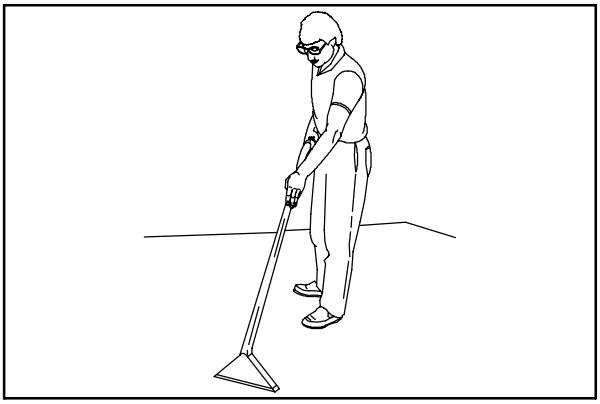
8. Tryk på kontakten til den bagerste gummiskraber for at tænde for sugepumpen.

BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber sænkes også.

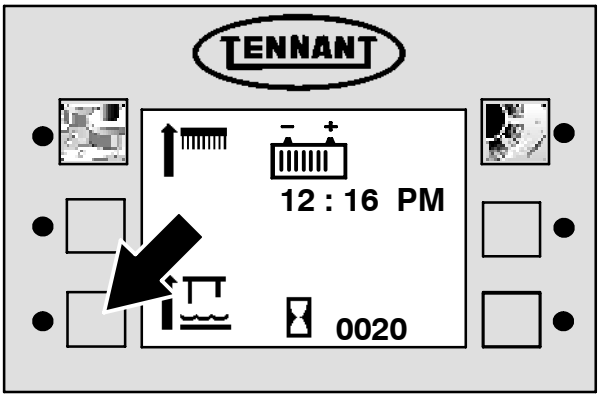


353565

9. Sug gulvet.

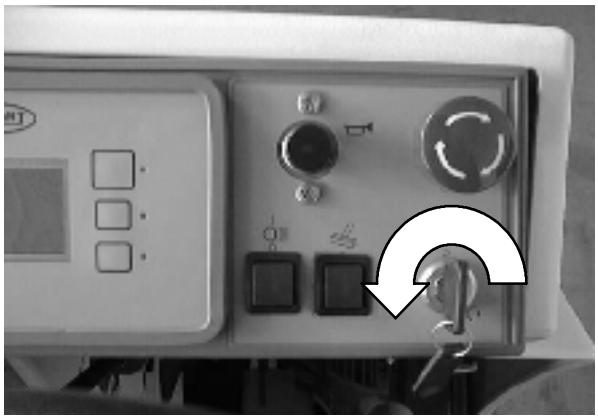

06599

10. Sluk for vakuumet, når du er færdig, og hæv den bagerste gummiskraber med kontakten til den bagerste gummiskraber.

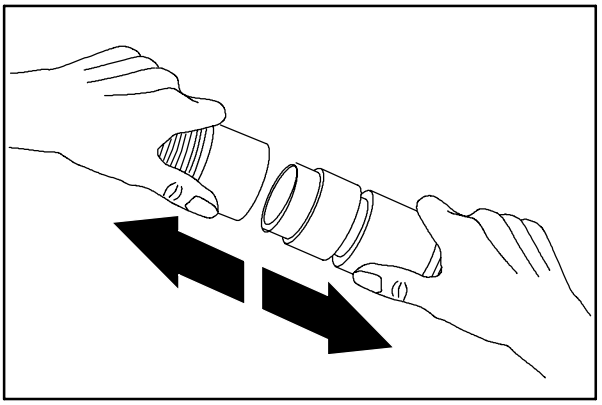


353550

11. Afbryd strømmen til maskinen. Se afsnittet STANDSNING AF MASKINEN i denne vejledning.



12. Tag vakuumslangen af gummiskraberens sugelange.

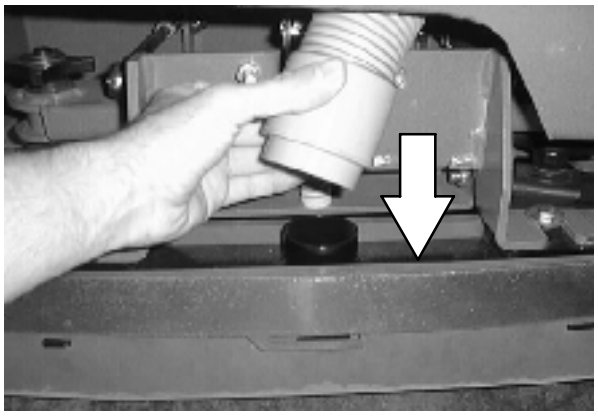


10946

13. Sæt sugeslangen til gummiskraberen på toppen af den bagerste gummiskraber.

14. Rengør og skyl vakuumstangen.

15. Sæt vakuumstangen fast ovenpå tankdækslet.



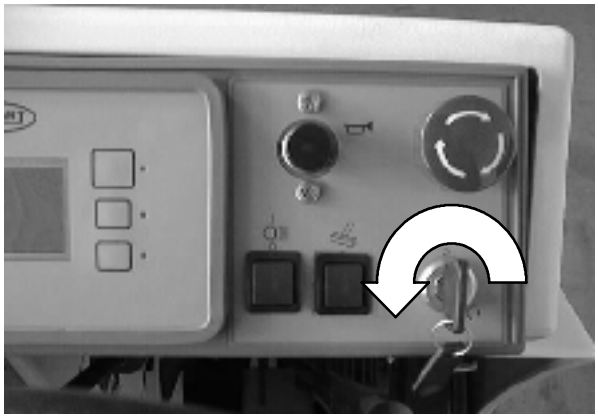
POWER WAND

Power wand bruger maskinens vakuumsystem og vaskemiddelsystemer. Power wand gør det muligt at skrubbe gulve, som er uden for maskinens rækkevidde.

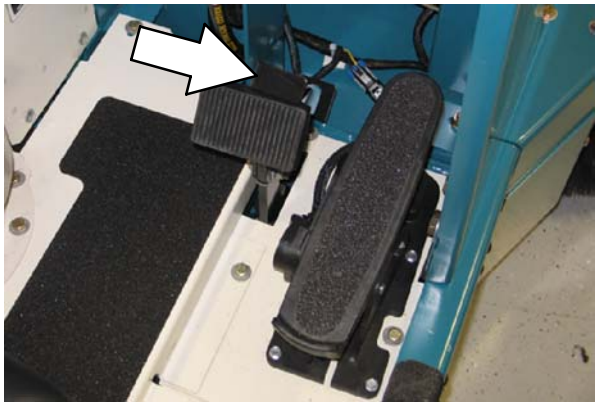
ADVARSEL: Brændbare materialer eller reaktive metaller kan forårsage eksplosion eller brand. Undgå at opsamle dem.

1. Afbryd strømmen til maskinen. Se afsnittet STANDSNING AF MASKINEN i denne vejledning.

   SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, og sluk for maskinen, før den forlades eller serviceres.

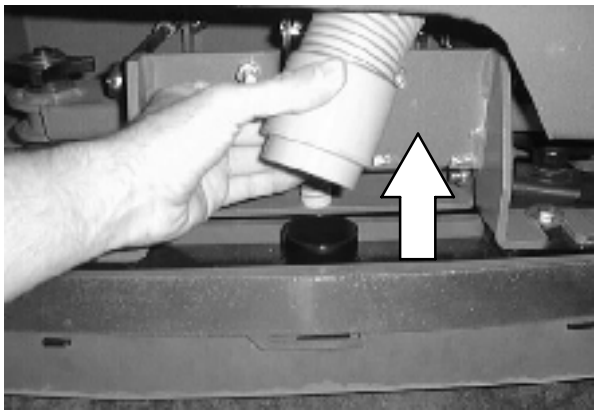


2. Aktivér parkeringsbremsen.

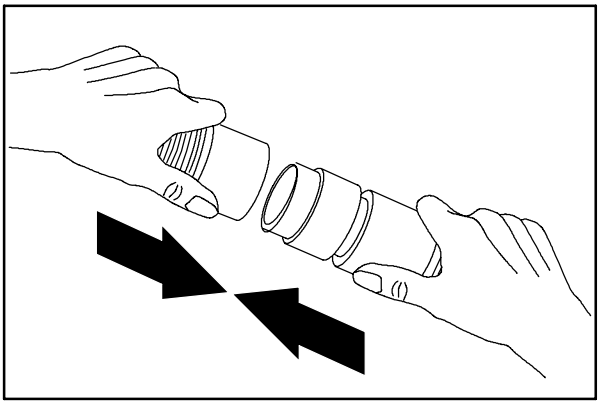


3. Fjern power wand-udstyret fra tankdækslet.

4. Tag sugeslangen til gummiskraberen af toppen af den bagerste gummiskraber.



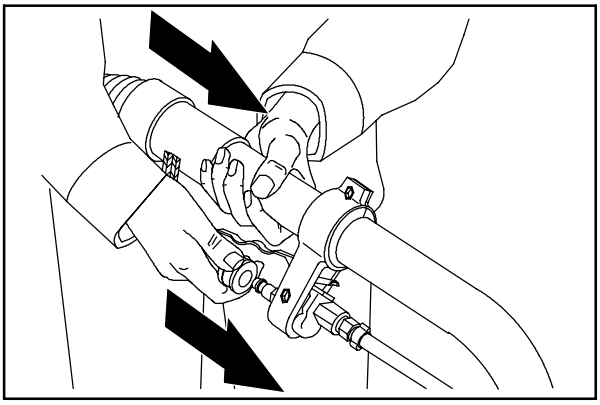
5. Tilslut vakuumstangslangen og sugeslangen til gummiskraberen med adapteren.



10945

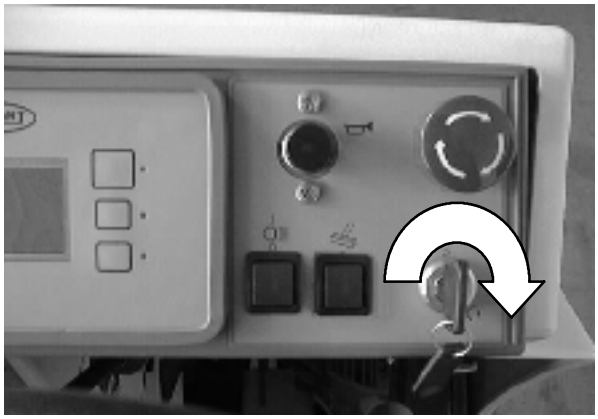
6. Tilslut enden af vaskemiddelslangen til hurtigkoblingen. Skub konnektoren ind, indtil den stopper. Træk i slangen for at kontrollere, at den er tilsluttet.

7. Tilslut den anden ende af vaskemiddel- og vakuumslangen til power wand.



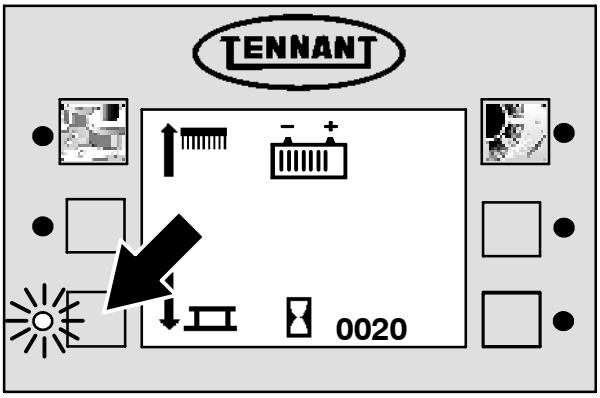
07320

8. Tænd for strømmen til maskinen. Se afsnittet START AF MASKINEN i denne vejledning.



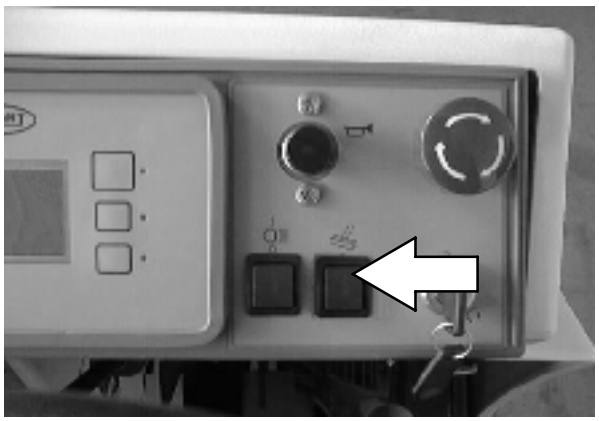
9. Tryk på kontakten til den bagerste gummiskraber for at tænde for sugepumpen.

BEMÆRK! Den bagerste gummiskraber sænkes også.

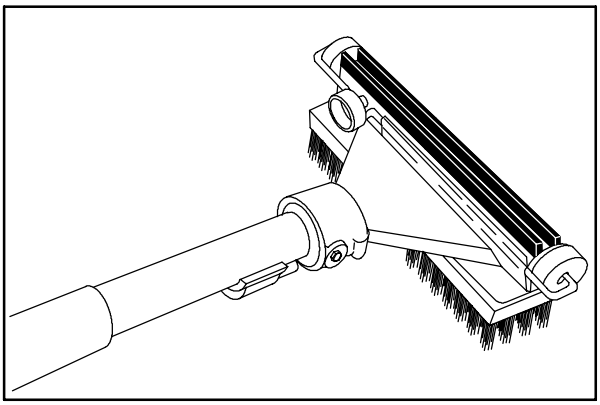


353565

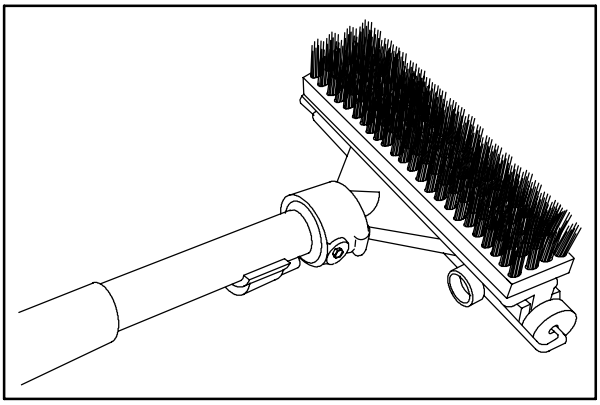
10. Tryk øverst på kontakten til power wand for at tænde for den.



11. Klem sammen om vaskemiddelhåndtaget på power wand for at spraye vaskemiddel på gulvet. Skrub gulvet med børstesiden af rengøringsværktøjet.


06601

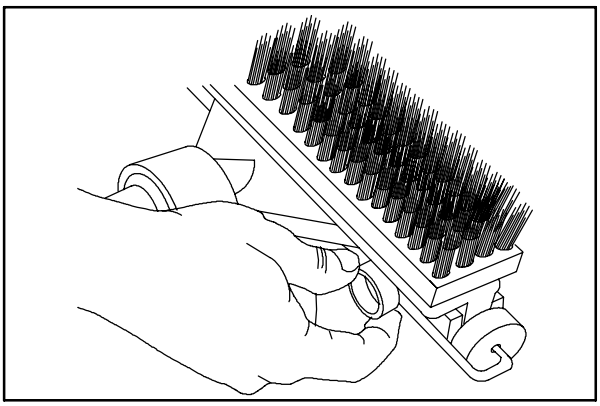
12. Sug vaskemidlet op ved at vende rengøringsværktøjet om, så gummiskraberen kommer nedad.



06202

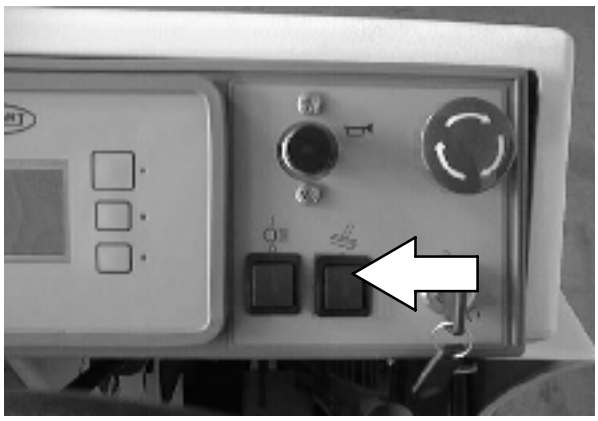
Hvis rengøringsværktøjet er svært at skubbe eller ikke opsamler vaskemidlet særlig godt, skal du justere rullehjulene på værktøjet ved at dreje på den sorte justeringsknap.

BEMÆRK! Hjulene er justeret korrekt, når gummiskraberbladene udbøjes let, mens værktøjet skubbes frem og tilbage.

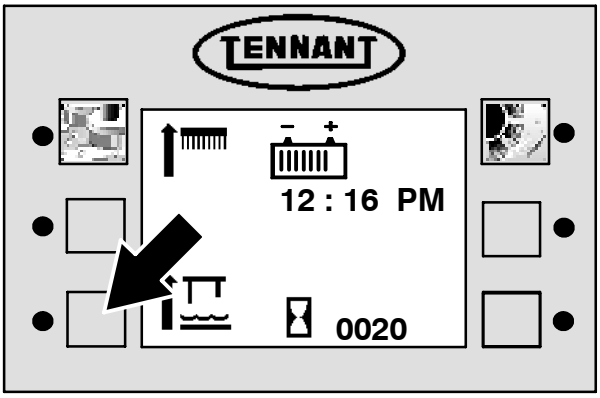


06604

13. Tryk nederst på knappen til power wand for at afbryde den, når du er færdig.

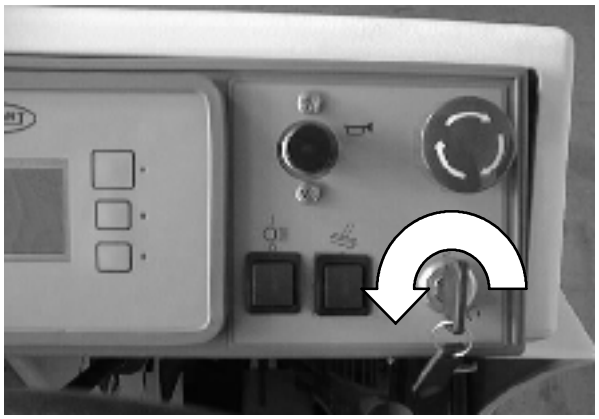


14. Tryk på kontakten til den bagerste gummiskraber for at stoppe vakuumet.



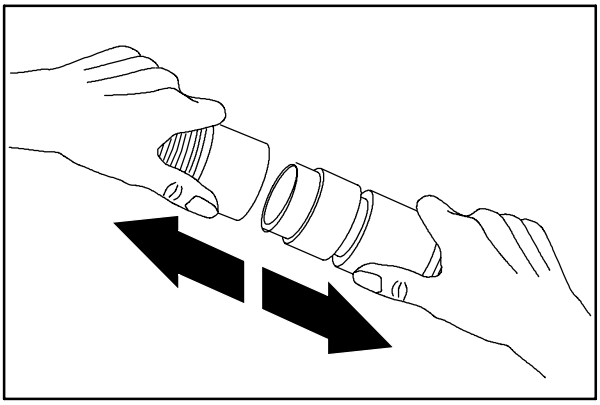
353550

15. Afbryd strømmen til maskinen. Se afsnittet STANDSNING AF MASKINEN i denne vejledning.



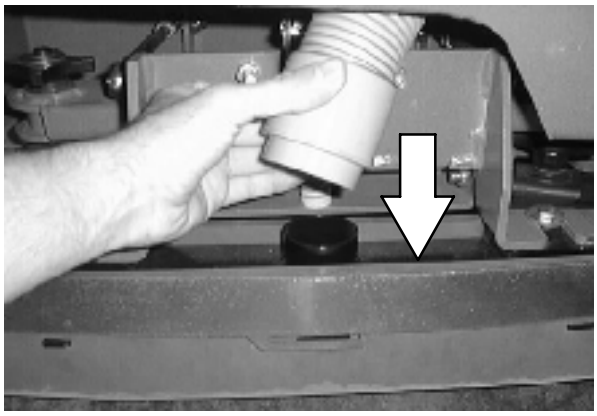
16. Tag vaskemiddelslangen af maskinen.

17. Tag vakuumslangen af gummiskraberens sugelange.



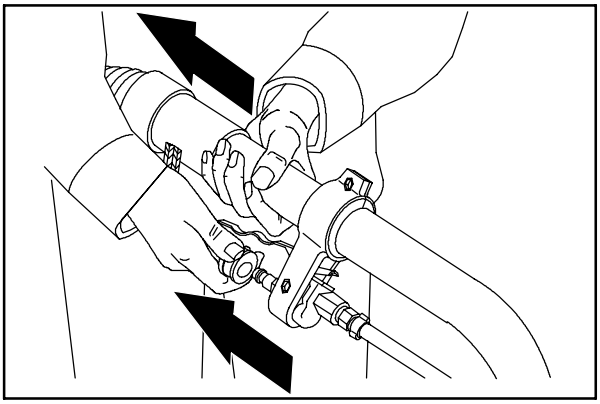
10946

18. Sæt gummiskraberens sugeslange på gummiskraberen.



19. Tag den anden ende af vaskemiddel- og vakuumslangen af power wand.

20. Sæt power wand-udstyret fast ovenpå tankdækslet.



07321

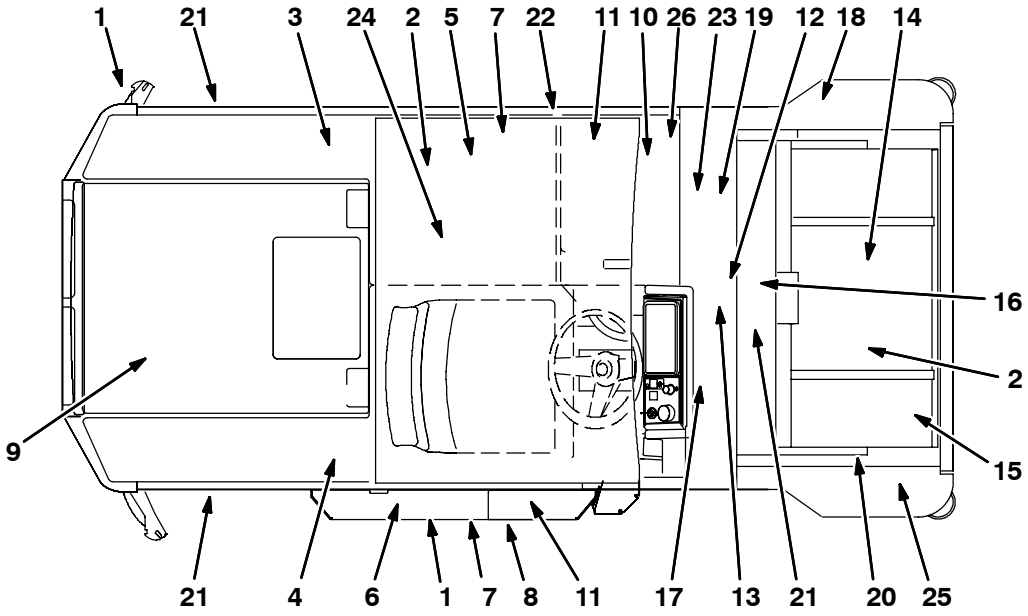
FEJLFINDING PÅ MASKINEN

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Efterlader vand – ingen eller ringe vandopsamling	Bagerste gummiskraberblade er slidte	Vend eller udskift bladene
	Den bagerste gummiskraber er ude af justering	Justér bagerste gummiskraber
	Bagerste gummiskraber er hævet	Sænk bagerste gummiskraber
	Sidegummiskraberne er hævet	Sænk sidegummiskraberne
	Sidegummiskraberblade er slidte	Udskift sidegummiskraberbladene
	Sidegummiskraberne er ude af justering	Justér sidegummiskraberne
	For stor vaskemiddeltilførsel til gulvet	Reducér vaskemiddeltilførslen til gulvet
	Vacuumslangen er tilstoppet	Skyl vakuumslangerne
	Dækslet til genindvindingstanken er ikke på plads	Sæt tankdækslet på plads
	Tætningen ved dækslet til genindvindingstanken er slidt	Udskift tætningen
	Genindvindingstanken er fuld	Tøm genindvindingstanken
	Flyderen sidder fast og afbryder vakuumet	Rens flyderen
	Der sidder affald i den bagerste gummiskraber	Fjern affaldet
	Genindvindingstanken er fuld af skum	Tøm genindvindingstanken. Brug mindre vaskemiddel, eller skift mærke
	Vakuumslangen til den bagerste gummiskraber er ikke tilsluttet eller beskadiget	Sæt vakuumslangen på igen, eller udskift den
Sugeblæseren vil ikke gå i gang	Genindvindingstanken er fuld	Tøm genindvindingstanken
	Kredsløbsafbryderen til sugepumpen er udløst	Genindstil kredsløbsafbryderen
	Maskinen er sat til at køre tilbage eller i neutral	Kør fremad
	Fejl på sugepumpen	Kontakt TENNANT-servicerepræsentanten
Ingen eller ringe vaskemiddeltilførsel	Vaskemiddeltanken er tom	Fyld vaskemiddel i tanken
	Vaskemiddelhåndtag fra	Åbn vaskemiddelhåndtag
	Slangerne til vaskemiddeltilførslen er tilstoppede	Gennemskyl slangerne
	ES-kontakten er slået fra	Tænd for ES-kontakten
	Den manuelle reguleringsventil er lukket	Åbn ventilen mere

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Dårlig fejning	Der sidder affald i skrubbebørsterne	Fjern affaldet
	Der anvendes forkert vaskemiddel eller forkerte børster	Få råd af TENNANT-repræsentanten
	Skrubbebørstetrykket er ikke indstillet korrekt	Udskift skrubbebørsterne
	Slidte skrubbebørster	Udskift skrubbebørsterne
Lampe for børstetryk blinker og ændres til en lavere trykindstilling	Børstetryk indstillet til kraftig pga. anvendelse	Reducer indstilling af børstetryk
ES-systemet fylder ikke vaskemiddeltanken	Vaskemiddelpumpen eller -slangerne er tilstoppet	Gennemskyl ES-systemet
	ES flydekontakten(erne) sidder fast	Rengør flydekontakterne for snavs
	ES-pumpefilteret er tilstoppet	Rens ES-filteret
	Vandniveauet i tankene er for lavt	Fyld vand i tankene
Maskinen støver meget	Børsteskørterne og støvtætningerne er slidte, beskadigede eller ude af justering	Udskift eller justér børsteskørterne eller støvtætningerne
	Skidtkassens støvfilter er tilstoppet	Ryst og/eller rens eller udskift støvfilteret
	Fejevakuumet aktiveres ikke	Sørg for, at skidtkassen er i sænket stilling
		Genindstil Thermo Sentry
		Kontakt TENNANT-servicerepræsentanten
	Thermo Sentry er aktiveret	Genindstil Thermo Sentry
Dårlig fejning	Børstetrådene er slidte	Udskift børsterne
	Fejebørsterne er ikke justeret korrekt	Justér børsterne
	Der sidder snavs i børstedrevmekanismen	Fjern affaldet
	Fejl på børstedrevet	Kontakt TENNANT-servicerepræsentanten
	Skidtkassen er fuld	Tøm skidtkassen
	Skørterne ved skidtkassens munding er slidte eller beskadigede	Udskift skørterne ved skidtkassemundingen

Fejl	Årsag	Afhjælpning
FaST-systemet fungerer ikke	FaST-kontakten er indstillet til almindelig skrubning	Indstil FaST-kontakten til FaST-skrubning
	FaST-kredsløbsafbryderen er udløst	Find årsagen, og genindstil 10 A-kredsløbsafbryderknappen
	Tilstoppet forsyningsslange og/eller forbindelse til FaST PAK	Blød forbindelsen og slangen op med varmt vand, og rengør
	FaST PAK-kartonen er tom eller ikke forbundet	Sæt FaST PAK-kartonen på plads og/eller forbind forsyningsslangen
	FaST-systemet er ikke udluftet	Lad FaST-vaskemiddelsystemet kører i 7 til 10 minutter for at udlufte det.
	Tilstoppet tilstrømningsmundstykke/si	Fjern og rens mundstykket/sien
	Fejl ved pumpe eller luftkompressor	Kontakt TENNANT-repræsentanten
	Tilstoppet filter	Tøm vaskemiddeltanken, fjern og rens filtret
	Fejl ved timer-modulet til rengøringsmidlet	Kontakt TENNANT-repræsentanten
***ec-H2O*-model:** *ec-H2O*-systemindikatorlampe blinker rødt	Mineralaflejring opbygget i modul	Skyl modul (se *echo-H2O* MODULSKYLLEPROCEDURE)
***ec-H2O*-model:** Alarm høres		
***ec-H2O*-model:** *ec-H2O*-systemindikatorlampe lyser konstant rødt	Defekt modul	Kontakt servicecentret
***ec-H2O*-model:** *ec-H2O*-systemindikatorlampe tændes ikke	Defekt lampe eller modul	Kontakt servicecentret
***ec-H2O*-model:** Ingen vandstrøm	Tilstoppet modul	Kontakt servicecentret
	Defekt vaskemiddelpumpe	Udskift vaskemiddelpumpen

VEDLIGEHOLDELSE



VEDLIGEHOLDELSESSKEMA

BEMÆRK! Check også de procedurer, som er markeret med (■) efter de første 50 timers drift.

Interval	Pkt.	Beskrivelse	Procedure	Smørre-middel/ Væske	Antal service point
Dagligt	1	Bagerste gummiskraber og sideskraberne	Check for beskadigelse, slidtage og justering	–	3
				–	1
	2	Børster	Check for beskadigelse og slidtage	–	5, (6)
	3	Genindvindingstank	Rens	–	1
	3	Genindvindingstank, ES-system	Rens ES-filteret	–	1
	4	Vaskemiddeltank, ES™-system	Rengør og skyl	–	1
	5	Sugepumpens filter	Rengør og skyl	–	1
	6	Affaldstrug (Kun cylindriske børster)	Check og rens	–	1
	14	Skidtkasse	Rens	–	1
	15	Støvfilter	Rens	–	1
	–	Maskine	Check for lækager	–	1
	26	FaST PAK-forsynings-slange og tilslutning	Rens og forbind slangen til opla-gringsproppen, når den ikke er i brug	–	1
50 timer	7	Cylindriske skrubbebørster	Check tilspidsningen	–	2
			Byt om på forsiden og bagsiden	–	2
	8	Skrubbehovedets skørter ved gulvet (Kun skivebørstehoveder)	Check for beskadigelse og slidtage	–	1
	14	Side- og recirkuler-ingsskørter til fejeenhed	Check for beskadigelse og slidtage	–	4
	9	Frontflapskørt	Check for beskadigelse og slidtage	–	1
	9	Battericeller	Check elektrolytniveauet	DW	1
	26	FaST filter	Rens	–	1

Interval	Pkt.	Beskrivelse	Procedure	Smørre-middel/ Væske	Antal service point
100 timer	16	Cylindrisk transportbånd	Check for beskadigelse og slidtage	–	1
	17	Bremser	Check justeringen	–	1
	18	Drivremme til fejebørste	Check for beskadigelse, justering og slidtage	–	2
	19	Rem til fejesugepumpe	Check for beskadigelse, justering og slidtage	–	1
	7	Remme til cylindriske skrubbebørstedrev	Check for beskadigelse, justering og/eller slidtage	–	1
	14	Skidtkassetætninger	Check for beskadigelse og slidtage	–	5
	15	Skidtkassefilter og tætninger	Check for beskadigelse, rengør eller udskift	–	2
	20	Skidtkassens løftearme	Smør	SPL	4
	11	Tætninger ved maskin- og tankoverdækning	Check for beskadigelse og slidtage	–	5
	10	Hydraulikvæske	Check brændstofniveauet	HYDO	1
	12	Forhjulsbæreleje	Smør	SPL	1
	13	Gearkasse	Check smøreoliens niveau	GL	1
	22	Drejepunkter på forbindelsesarmen til skrubbehovedet (S/N 0000–1107)	Smør	SPL	8(4)
	21	Dæk	Check for beskadigelse og slidtage	–	3
200 timer	26	FaST luftfilter (S/N 0000–1121)	Rens	–	1
500 timer	12	Forhjul	■Spænd hjulmøtrikkerne	–	1
	12	Baghjulslejer	Check, smør, og justér	SPL	1
	24	Skrubbehovedets gastryksfjeder	Check for slidtage og funktion	–	1
	17	Ratkæde	■Check spændingen, og smør	GL	1
	20	Skidtkassens drivkæder	■Check spændingen, og smør	GL	2
	24	Motorer til fejesugepumpe	Check motorbørsterne	–	2
	23	Motorer til skrubbesugepumpe	Check motorbørsterne	–	2
	10	Hydraulikvæske	Tøm og påfyld ny	HYDO	1
	10	Hydraulikvæskefilter	Udskift filterelementet	–	1
	10	Hydraulikslanger	Check for beskadigelse og slidtage	–	1
1000 timer	13	Gearkasse	■Skift tætningerne til påfyldningsproppen	–	1
1000 timer			■Skift gearolie	GL	1
	24	Skrubbebørstedrivmotorer	Check motorbørsterne	–	2
	25	Sidebørstedrivmotor(er)	Check motorbørsterne	–	2
	24	Fejebørstedrivmotorer	Check motorbørsterne	–	2
	13	Fremdriftsmotor	Check motorbørsterne	–	1
	26	FaST–sprøjtefiltre (S/N 1122–)	Udskift	–	2

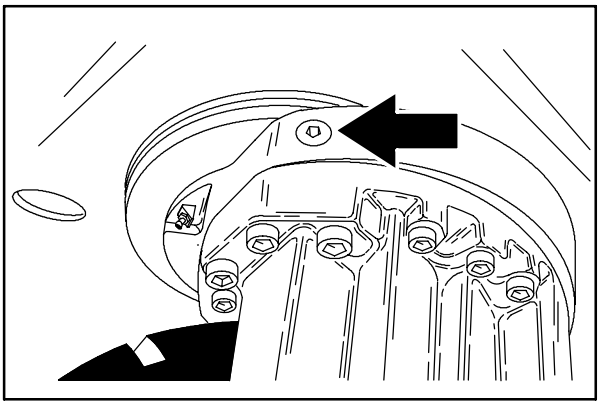
SPL – Specielt smøremiddel, Lubriplate EMB–fedt (TENNANT nr. 01433–1)
GL – SAE 90 gearolie
HYDO – TENNANT eller godkendt hydraulikvæske
DW – Destilleret vand

SMØRING

GEARKASSE

Check smøreoliens niveau i gearkassen for hver 100 timers drift. Skift gearolien, og tøm og fyld tætningerne til påfyldningsmålerne efter de første 50 timers drift og derefter for hver 1000 timers drift. SAE 90 gearolie.

SIKKERHEDSHENSYN: Blokér maskinens hjul, før den løftes med donkraft i forbindelse med servicering.



05934

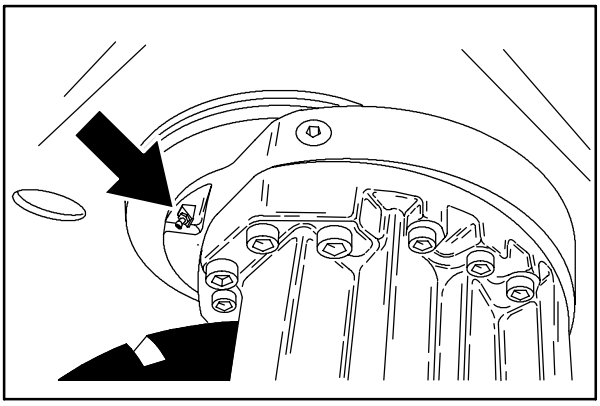
FORHJULSBÆRELEJE

Forhjulshænget har to smørenipler til smøring af lejerne. Hæv maskinen, så forhjulet går fri af gulvet. Fyld den ene smørenippel, mens gearkassen drejes fra stop til stop. Fyld den anden smørenippel, mens gearkassen drejes tilbage til den oprindelige stilling. Lejehulrummet er fuldt, når fedtet kommer ud af samlingerne eller ud af den øverste tætning.

Smør med Lubriplate EMB-fedt (TENNANT nr. 01433-1) for hver 100 timers drift eller efter rengøring med damp af gearboksens område.

SIKKERHEDSHENSYN: Brug en hejs eller donkraft, der understøtter maskinens vægt ved service.

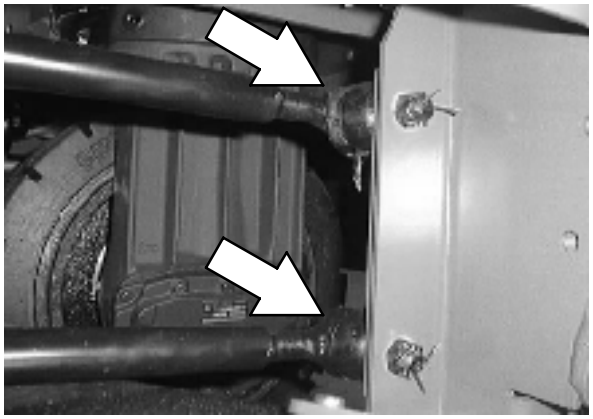
SIKKERHEDSHENSYN: Løft kun maskinen med donkraft på de steder, der er beregnet til det. Blok maskinen op på bukke.



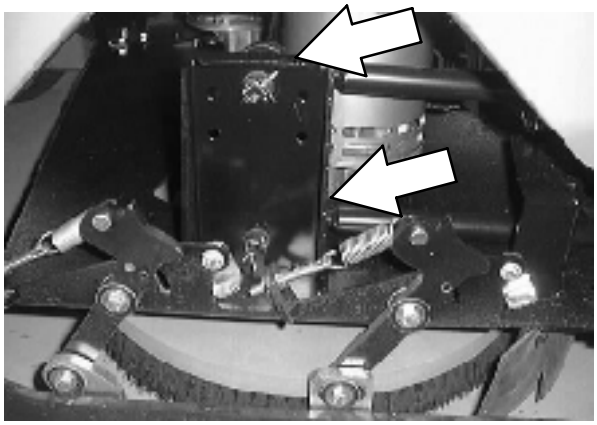
05934

SKRUBBEHOVEDETS FORBINDELSESARME (S/N 0000-1107)

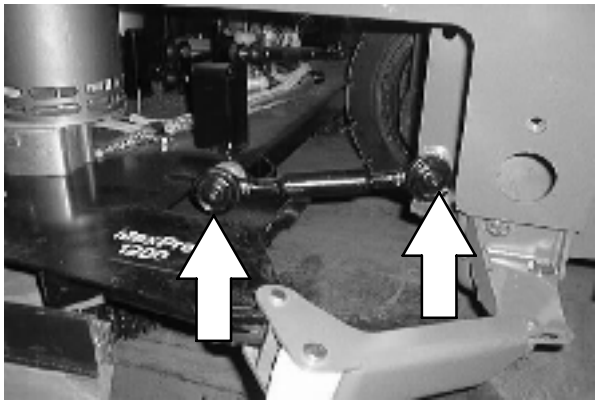
Skrubbehovedets forbindelsesarme har en smørenippel ved hvert drejepunkt. Smør med Lubriplate EMB-fedt (TENNANT nr. 01433-1) for hver 100 timers drift.



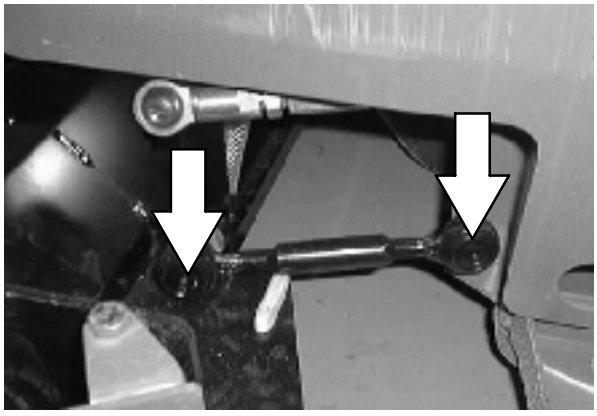
MaxPro 1000 skiveskrubbehovedet er forsynet med fire forbindelsesarme, der skal smøres.



MaxPro 1200 skiveskrubbehovedet er forsynet med to forbindelsesarme, der skal smøres.

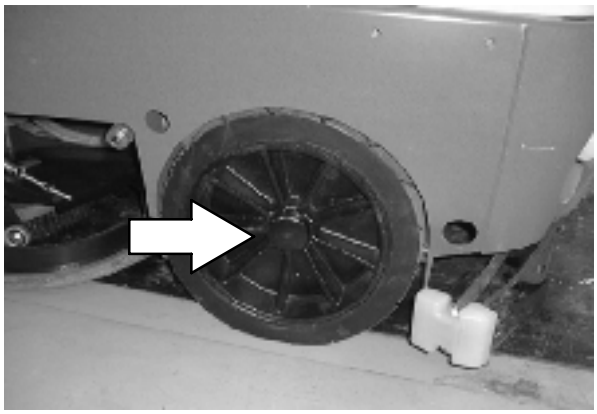


Maxpro 1000 og MaxPro 1200 cylindriske skrubbehoveder er hver forsynet med to forbindelsesarme, der skal smøres.



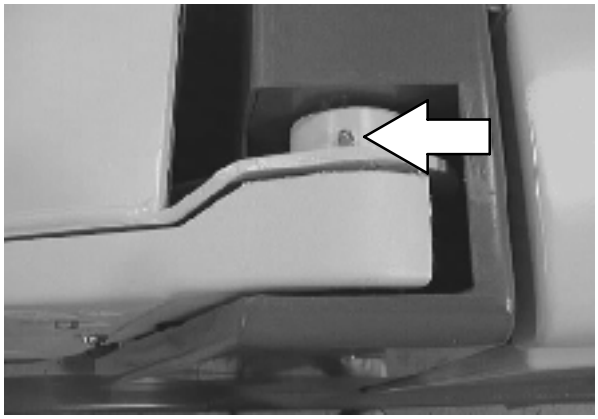
BAGHJULSLEJER

Efterse baghjulslejerne for beskadigelse af pakningerne, og saml og justér for hver 500 timers drift. Smør med Lubriplate EMB-fedt (TENNANT nr. 01433-1).

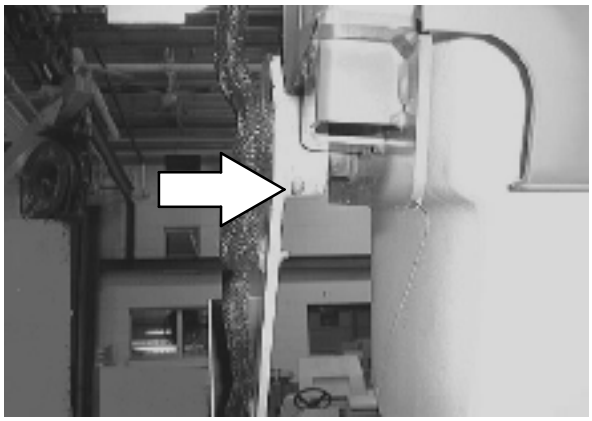


LØFTEARME TIL SKIDTKASSE

Løftearmene til skidtkassen er hver forsynet med to smørenipler. Det første drejepunkt er anbragt under armenes fod tæt ved maskinen. Smør med Lubriplate EMB-fedt (TENNANT nr. 01433-1) for hver 100 timers drift.

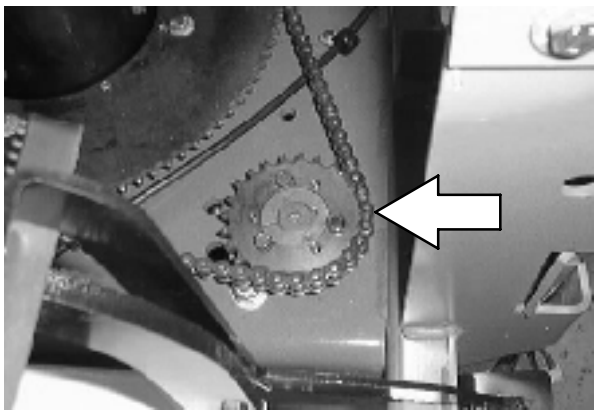


Det andet drejepunkt er anbragt tæt ved skidtkassens sider, hvor løftearmene er forbundet til skidtkassen. Smør med Lubriplate EMB-fedt (TENNANT nr. 01433-1) for hver 100 timers drift.



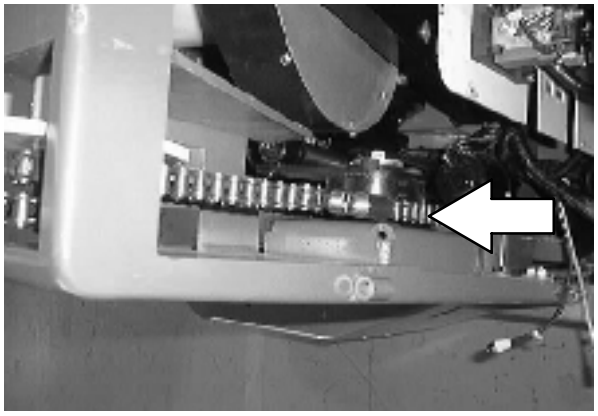
RATKÆDE

Kæden til rattet er anbragt ved fodpedalerne. Smør kæden med SAE 90 gearsmøremiddel efter de første 50 timers drift og derefter for hver 500 timer.



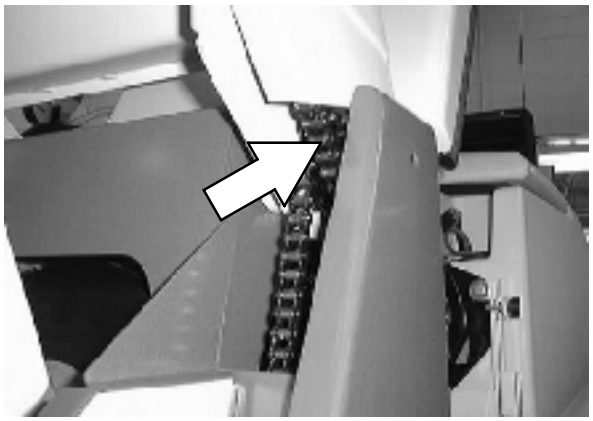
DRIVKÆDE TIL LØFT AF SKIDTKASSEN

Drivkæden til løft af skidtkassen er anbragt på venstre side af maskinen tæt ved skidtkassen. Smør kæden med SAE 90 gearsmøremiddel efter de første 50 timers drift og derefter for hver 500 timer.



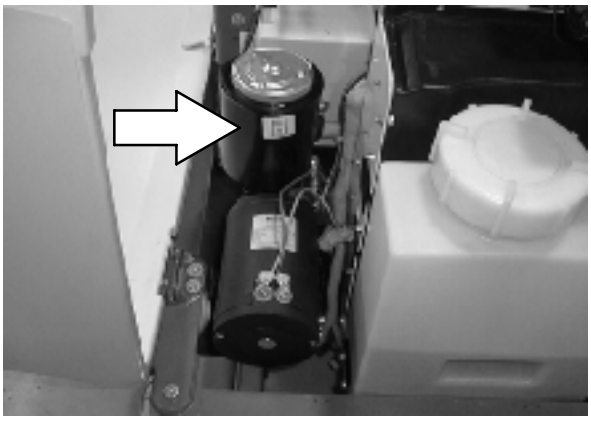
DRIVKÆDE TIL AT VIPPE SKIDTKASSEN

Drivkæden til at vippe skidtkassen er anbragt på venstre side af maskinen ved siden af løftearmen til skidtkassen. Smør kæden med SAE 90 gearsmøremiddel efter de første 50 timers drift og derefter for hver 500 timer.



HYDRAULIK

HYDRAULIKVÆSKEBEHOLDER



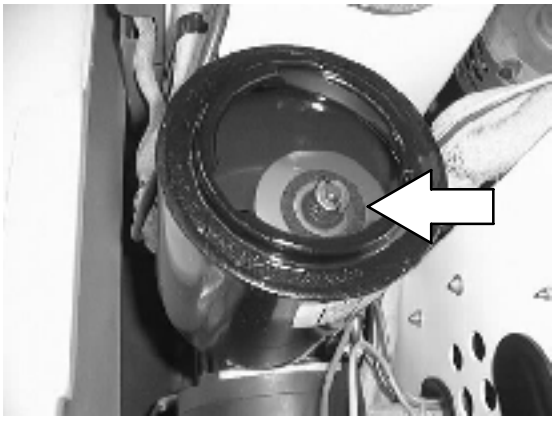
Hydraulikbeholderen indeholder hydraulikvæske til den hydrauliske løftecylinder og servostyringen. Den er anbragt under maskinens frontoverdækning. Der er monteret en påfyldningshætte oven på beholderen.

Check hydraulikvæskens niveau ved driftstemperatur for hver 100 timers drift. Beholderen skal være fyldt til 2" +/- 0,5" under toppen af beholderen. Toppen af fjederenheden, der holder filtret nede indeni beholderen, kan bruges som måler.

Smør pakningen i påfyldningshætten med et tyndt lag hydraulikvæske, før hætten sættes på beholderen igen.

Tøm hydraulikbeholderen, og fyld den igen med ny hydraulikvæske for hver 500 timers drift.

> **ADVARSEL: Undgå at overfylde beholderen til hydraulikvæsken eller anvende maskinen med for lavt niveau i beholderen. Maskinens hydrauliske niveau kan i så fald blive beskadiget.**



Beholderen er forsynet med et indbygget udgangsfilter, der filtrerer hydraulikvæsken, før den kommer ind i systemet. Udskift filteret for hver 500 timers drift.

HYDRAULIKVÆSKE

Hydraulikvæskens kvalitet og tilstand har stor betydning for, hvor godt maskinen fungerer. TENNANT's hydraulikvæske er specielt udvalgt, så den opfylder kravene til TENNANT's maskiner.

TENNANT's hydraulikvæsker giver de hydrauliske komponenter en længere levetid.

TENNANT hydraulikvæske	
Partnummer	Væskevægt
65870	SHP 5/20

Sørg for ved brug af et lokalt fabrikat, at væsken opfylder TENNANT specifikationer. Brug af erstatningsvæsker kan reducere levetiden for de hydrauliske komponenter.

ADVARSEL: Hydraulikkomponenterne er afhængige af hydraulikvæsken i systemet til indvendig smøring. Hvis der kommer støv eller anden forurening i det hydrauliske system, kan det bevirke forøget slid, fejl og beskadigelse.

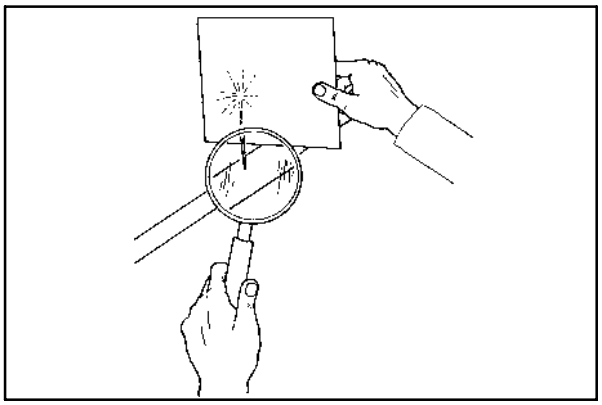
HYDRAULIKSLANGER

Check hydraulikslangerne for hver 500 timers drift for slitage eller beskadigelse.

Væske under højt tryk, der kommer ud af et meget lille hul, kan være næsten usynlig og forårsage alvorlige kvæstelser.

Kontakt straks en læge, hvis der opstår kvæstelser på grund af udtrængende hydraulikvæske. Der kan opstå alvorlig infektion eller reaktion, hvis der ikke straks gives den rigtige lægebehandling.

SIKKERHEDSHENSYN: Brug et stykke karton til at lokalisere lækager af hydraulikvæske under tryk.

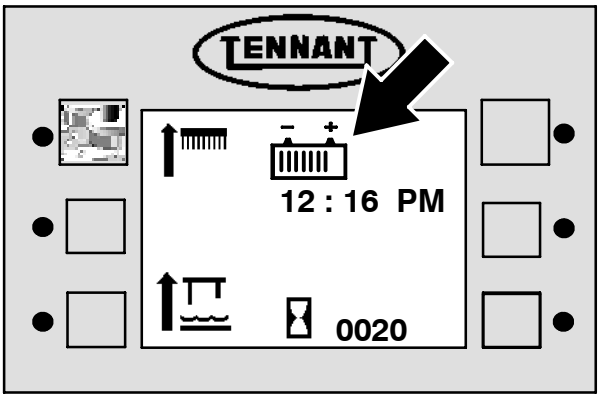


00002

Kontakt mekanikeren eller den overordnede, hvis du finder en lækage.

BATTERIER

Batterierne er enestående ved, at de bevarer energien i lange perioder. Batteriernes levetid er begrænset af det antal opladninger, de modtager. For at få mest ud af batterierne skal de oplades, når alle segmenter på batteriladeindikatoren er slukket (20% opladning tilbage). Brug an automatisk oplader med den rigtige styrke til batterierne.

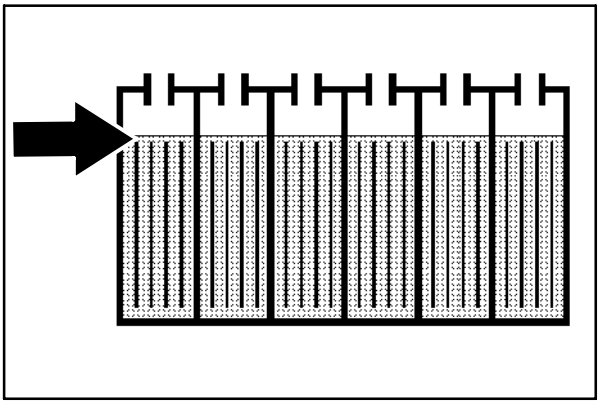


353550

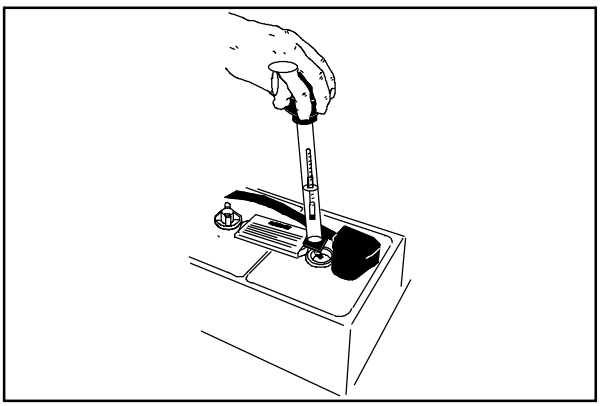
Rengør jævnligt overfladen af batterierne og polerne med en stærk opløsning af kulsurt natron og vand. Børst lidt af opløsningen ud over batteriets overside, poler og kabelsko. Undgå, at der kommer kulsurt natron i batterierne. Brug en trådbørste til at rengøre polerne og kabelskoene. Kom efter rengøringen en klar beskyttelsesolie på poler og kabelsko. Check batterierne for løse forbindelser. Hold batteriernes overside ren og tør.

Hold alle metalgenstande væk fra batteriernes overside, da de kan forårsage kortslutning. Udskift slidte eller beskadigede ledninger.

Check elektrolytniveauet i hver battericelle før og efter opladning og for hver 50 timers drift. Oplad ikke batterierne, medmindre væsken er lidt over batteripladerne. Påfyld lige netop tilstrækkelig destilleret vand til at dække pladerne. Fyld aldrig syre i batterierne. Overfyld ikke.
Sørg for, at batteridækslerne altid sidder på batterierne, bortset fra ved påfyldning af vand eller ved hydrometeraflæsninger.



Måling af den specifikke vægtfylde ved hjælp af et hydrometer bruges til at bestemme ladeniveauet og batteriernes tilstand. Når en eller flere battericeller har en aflæsning, som er lavere end de andre (0,050 eller mere), er cellen beskadiget, kortsluttet eller ved at fejle.

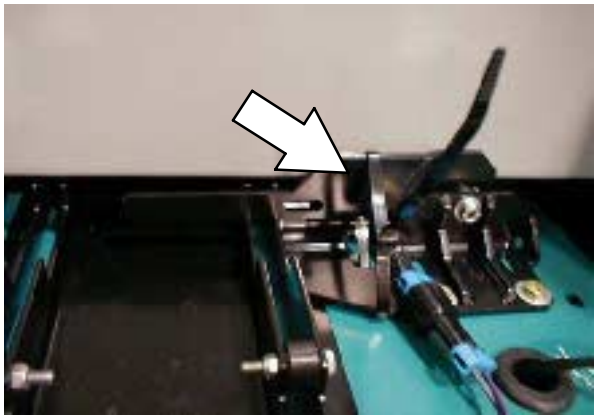

04380

BEMÆRK! Foretag ikke aflæsninger umiddelbart efter påfyldning af destilleret vand. Hvis vandet og syren ikke er ordentligt blandet, bliver aflæsningerne ikke nøjagtige. Check hydrometeraflæsningerne efter følgende skema for at bestemme batteriernes resterende ladeniveau.

SPECIFIK VÆGTFYLDE ved 27° C	BATTERI OPLADNING
1.290	100% opladet
1.252	75% opladet
1.200	50% opladet
1.177	25% opladet
1.140	Afladet

BEMÆRK! Hvis aflæsningerne foretages, når batterielektrolytten har en temperatur, der er forskellig fra 27 ° C, skal aflæsningen temperaturkorrigeres. Læg 0,004, 4 point, til eller træk det fra den specifikke vægtfylde for hver 6 ° C over eller under 27 °C.

BEMÆRK! For maskiner med mulighed for udrulning af batteri skal du fjerne kabelspændet før fjernelse af batterier.



OPLADNING AF BATTERIERNE

1. Kør maskinen til et fladt, tørt sted i et godt udluftet område.

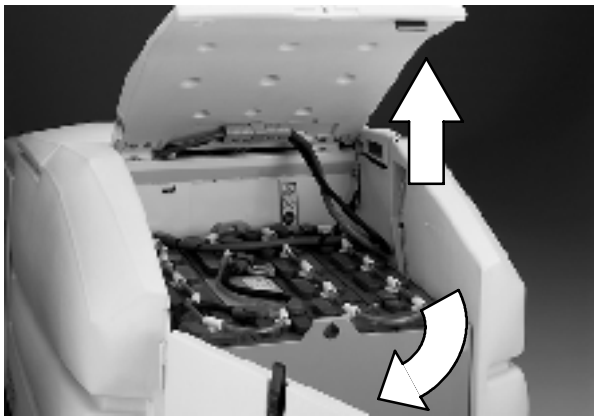
2. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, og sluk for maskinen, før den forlades eller serviceres.

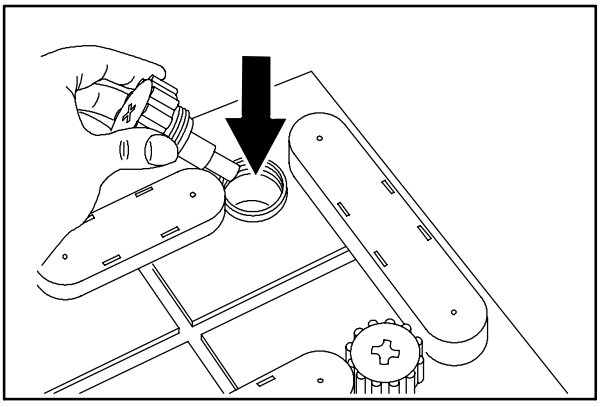
3. Åbn topdækslet til batterirummet. Støttearmen går i indgreb, når sædet løftes helt op.

ADVARSEL: Batterierne udsender brintgas. Herved kan der opstå eksplosion eller brand. Hold gnister og åben ild på afstand. Hold dækslerne åbne under opladningen.

4. Åbn den bagerste dør til batterirummet.

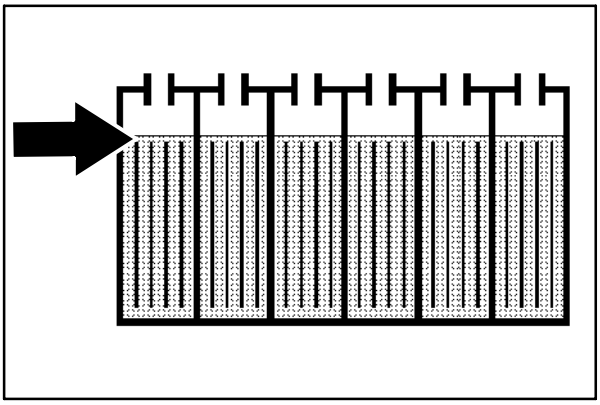


5. Check elektrolytniveauet i alle battericellerne.



08247

6. Fyld netop tilstrækkeligt vand på til at dække batteripladerne, hvis niveauet er lavt. OVERFYLD IKKE. Batterierne kan flyde over under opladningen på grund af udvidelse.



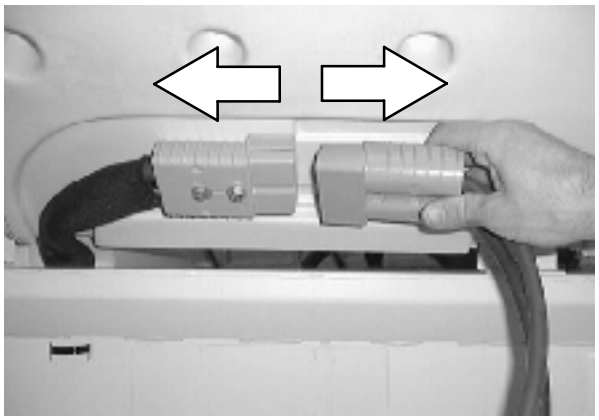
BEMÆRK! Sørg for, at batteridækslerne er på plads under opladningen.

SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med batterisyren, når maskinen vedligeholdes eller serviceres.

7. Træk batterikonnektoren ud af maskinkonnektoren.

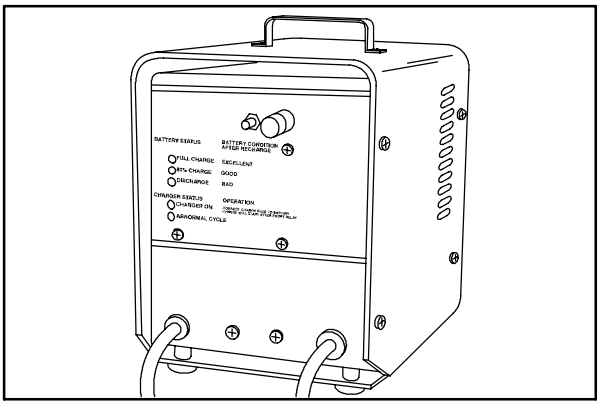
8. Sæt laderkonnektoren ind i batterikonnektoren.

9. Sæt batteriladeren ind i vægstikket.



BEMÆRK! Hvis den røde lampe "ABNORMAL CYCLE" lyser, når TENNANT-opladeren sættes i vægstikket, kan opladeren ikke oplade batteriet, og der er noget galt med batteriet.

10. TENNANT-laderen starter automatisk. Når batterierne er helt opladede, afbryder TENNANT-laderen automatisk.



07224

BEMÆRK! Brug en lader med den rigtige styrke til batterierne, så de ikke beskadiges, og deres levetid ikke reduceres.

BEMÆRK! Hvis det er nødvendigt at fjerne laderen fra maskinen, før batterierne er helt opladede, og laderen ikke er afbrudt automatisk, skal laderen slukkes, før den fjernes.

11. Når opladeren er slukket, skal den tages ud af væggen.

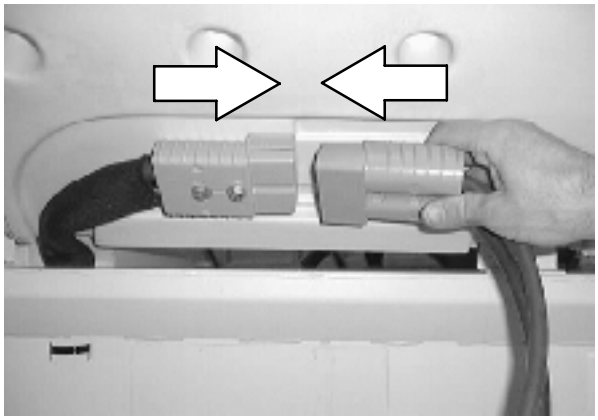
12. Træk laderkonnektoren ud af batterikonnektoren i maskinen.

13. Tilslut batterikonnektoren til maskinkonnektoren igen.

14. Check elektrolytniveauet i hver battericelle før og efter opladning. Påfyld efter behov tilstrækkeligt destilleret vand til at bringe elektrolytniveauet op til ca. 12 mm under bunden af de gennemsigtige rør.

    SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med batterisyren, når maskinen vedligeholdes eller serviceres.

15. Luk den bagerste dør til batterirummet. Tag støttearmen ud af indgreb, og luk toplåget til batterirummet.



KONTROLPANEL

Kontrolpanelet kan bruges til at køre selvtest af maskinens elektriske komponenter og system. Når selvtesten kører, aktiveres motorer og aktuatorer på maskinen.

SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med dele i bevægelse, når maskinen serviceres. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer.

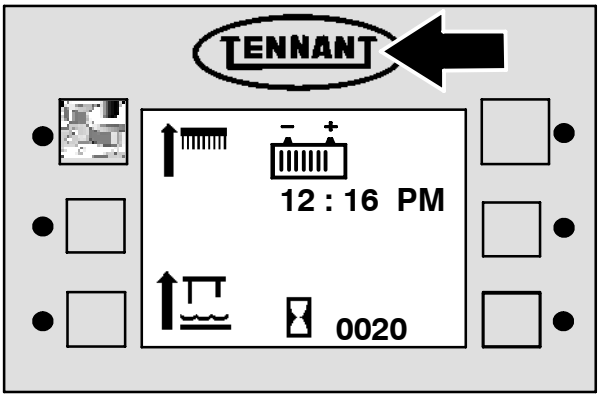
1. Afbryd strømmen til maskinen.

2. Tryk på logokontakten, og hold den nede.

3. Tænd for strømmen til maskinen.

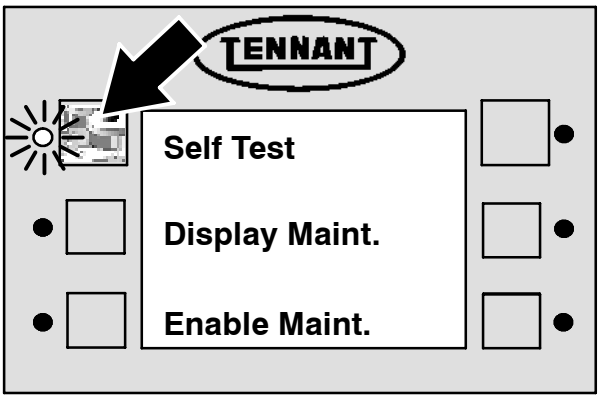
4. Fortsæt med at trykke på logokontakten i 15 sekunder, eller indtil displayet for nedadgående tryk vises.

5. Tryk på TENNANT-logoknappen to gange mere. SELF TEST vises på displayet.



353550

6. Tryk på kontakten ved siden af SELF TEST.



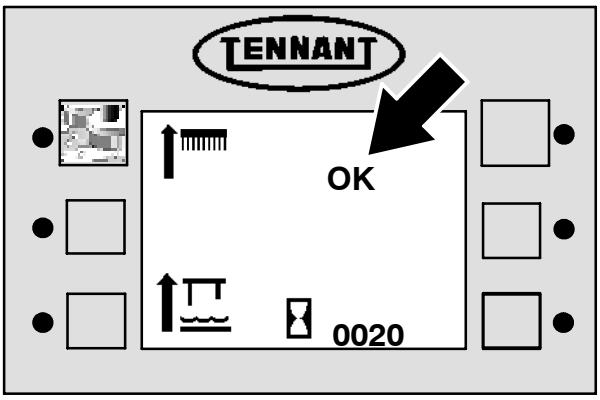
353560

7. Under testen aktiveres maskinens systemer sådan:

   - Børster og gummiskraber hæves.
   - Sugepumpen starter, og gummiskraberen sænkes. Gummiskraberen hæves, og sugepumpen slukkes.
   - Skrubbehovedet sænkes og kører ud til kantskrubbepositionen. Skrubbehovedet går tilbage igen og hæves.
   - Børsterne tændes og slukkes.
   - Vaskemiddeltankens automatiske påfyldningsventil (ekstra) tændes og slukkes.
   - ES-pumpen tændes og slukkes, hvis maskinen er forsynet med ES-funktionen.
   - Hvis maskinen har FaST / *ec-H2O*, tændes og slukkes FaST / *ec-H2O*-systemet.
   - Relæet til sugepumpen forsynes med strøm et øjeblik (sugepumpen tændes ikke).
   - Børsterne tændes og slukkes.
   - Genindvindingstankens automatiske påfyldningsventil (ekstra) tændes og slukkes.

8. Hvis det elektriske system fuldfører selvtesten, vises en OK-meddelelse på kontrolpanelet.

   Hvis selvtesten finder fejl, vises en fejlmeddelelse på kontrolpanelet. Notér den fejlmeddelelse, der vises, og kontakt servicepersonalet.



353561

9. Afbryd selvtesten ved at slukke for strømmen til maskinen.

ELEKTROMOTORER

Kulbørsterne på feje- og skrubbesugepumpemotorerne skal efterses for hver 500 timers drift. Børstedrevmotorerne og fremdriftsmotoren skal efterses for hver 1000 timers drift.

FREMDRIFTSKREDSLØB

Fremdriftskredsløbet er en transistoriseret kontrolenhed. Det styrer maskinens fremad- og tilbagegående hastighed og er anbragt på kontrolpanelet. Kredsløbet kan ikke serviceres af brugeren – kun uddannet personale må arbejde på det. Undgå at damprense eller spraye med vand, da det elektriske system kan blive beskadiget.

BEMÆRK! Der skal bruges en jordstrop til statisk afladning ved service på elektroniske kredsløb.

FEJEENHED

Fejeenheden gør det muligt for maskinen at opsamle småt affald.

STØVFILTER

Støvfiltrene filtrerer den luft, som suges ind fra skidtkassen. Støvfiltret er forsynet med en ryster til at fjerne de opsamlede støvpartikler. Støvfilterrysteren kører automatisk i ti sekunder, efter at fejningen er stoppet. Den kan også aktiveres ved at trykke på filterrysterkontakten.

Ryst støvfiltret, før skidtkassen tømmes og rengøres efter hvert arbejdsskift. Check og rens støvfiltret for hver 50 timers drift.

Brug én af følgende metoder ved rensning af støvfiltret:

- RYSTNING – Tryk på fejekontakten for at stoppe fejningen, eller tryk på filterrysterkontakten.
- BANKNING – Bank filteret forsigtigt mod en jævn overflade med den snavsede side nedad. Undgå at beskadige filterelementets kanter, da filteret ellers ikke vil sidde ordentligt i filterrammen.
- LUFT – Vær altid iført sikkerhedsbriller, når der bruges trykluft. Blæs luft gennem støvfilteret i modsat retning af pilene. Brug aldrig mere end 690 kPa (100 psi) lufttryk og aldrig mindre end 50 mm fra filtret.

  SIKKERHEDSHENSYN: Vær iført sikkerhedsbriller og høreværn, når der bruges trykluft eller højtryksspuling.

- VAND – Støvfiltret kan skylles med vand, men filtret forringes for hver skylning. Udskift filtret efter skylning fem gange. Skyl ved lavt tryk med en haveslange gennem støvfilteret i modsat retning af pilene.

BEMÆRK! Sørg for, at støvfilteret er helt tørt, inden det sættes tilbage i maskinen.

FJERN STØVFILTRET

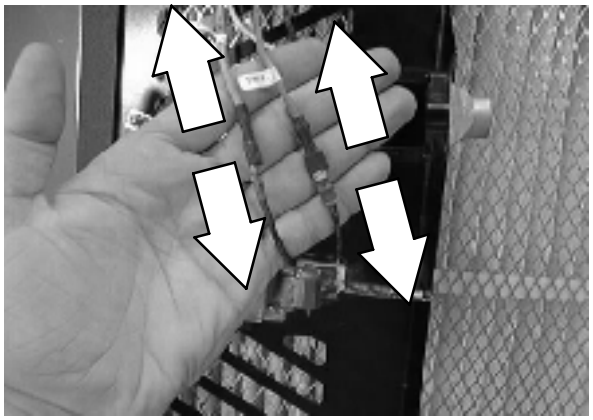
1. Stop maskinen, aktivér parkeringsbremsen, og sluk for maskinen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

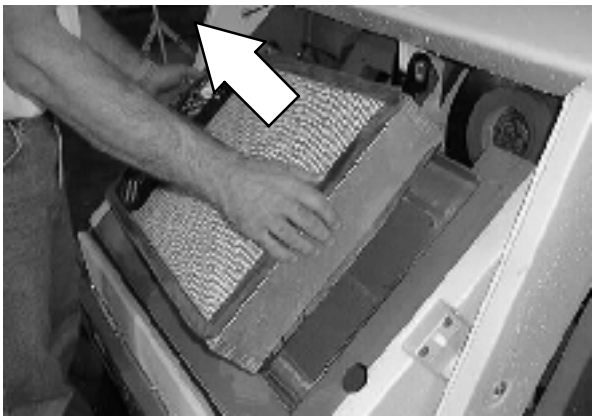
2. Lås begge sider af skidtkasseoverdækningen, og fjern overdækningen.

3. Afbryd filterrysterens forbindelse til ledningsnettet.

BEMÆRK! Træk forsigtigt ledningerne ud af stikkene. Fjern ikke forbindelserne fra rystermekanismen. Træk ikke i ledningerne. Ledningerne eller rystermekanismen kan blive beskadiget.

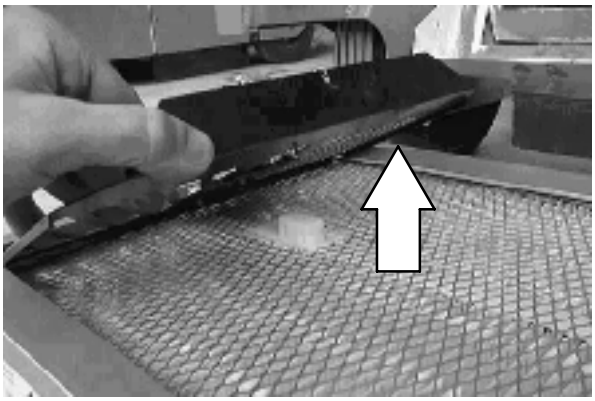


4. Løft støvfilterelementet ud af skidtkassen.

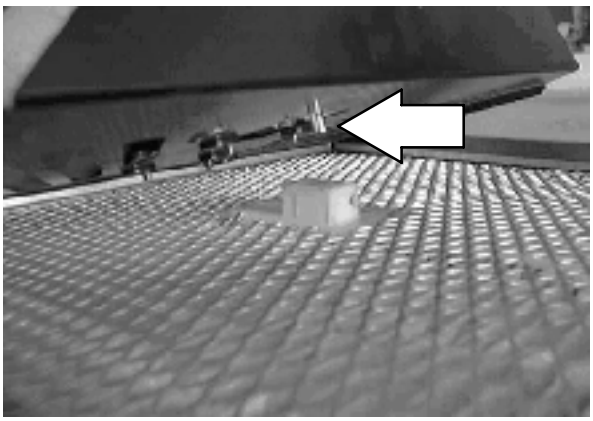


5. Klip eventuelle kabelholdere over, der fastgør VCS-systemfilterrysteren til filtret, og løft VCS-systemfilterrysteren ud af filtret.

6. Rens, eller kassér Instant Access™-filteret efter behov.

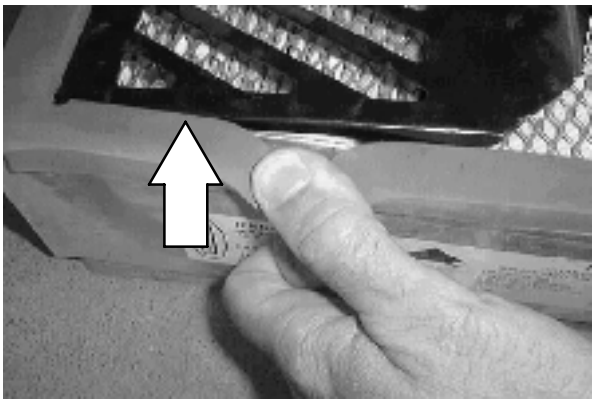


7. Anbring VCS-systemfilterrysteren på det nye eller rengjorte filter. Sørg for at indsætte rysterpinden rigtigt i filterkammen.

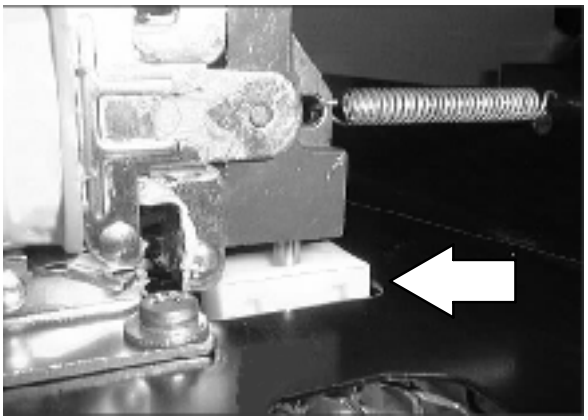


8. Sæt kanterne på rysteren godt fast mellem filtret og filtertætningen. Fastgør VCS-systemfilterrysteren til filtret med kabelholdere.

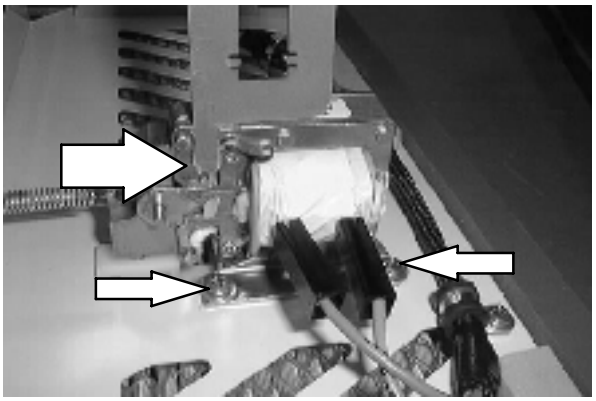
BEMÆRK! Når den er sat rigtigt i, kan pladen til rysteren hverken bevæge sig frem eller tilbage eller til siderne. Hvis rysteren er løs, fungerer den ikke korrekt.



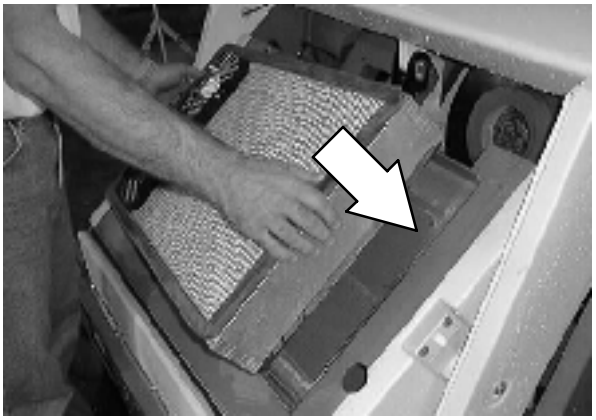
9. Filterrysteren skal ligge fladt mod filtret. Check, at kamtappen ikke sidder fast under filterrysterpladen.



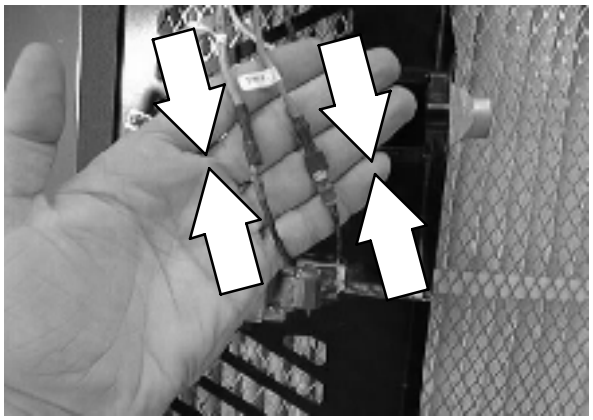
10. Check rysterens solenoidegab med enden af transporttappen. Gabet skal have samme bredde som tappen. I modsat fald skal du løsne monteringsskruerne, justere gabet ved at ændre solenoidens position og derefter stramme skruerne.



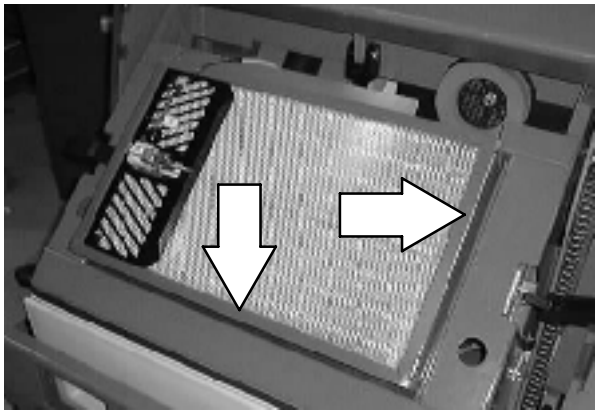
11. Sæt filtret tilbage i maskinen. Fastgør VCS-systemfilterrysteren til filtret med to nye kabelholdere.



12. Tilslut de elektriske ledninger til rystermekanismen igen.



13. Check støvfiltertætningerne.

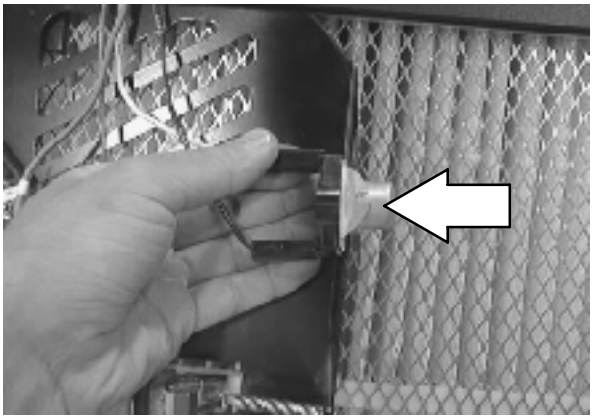


14. Sæt skidtkasselåget på plads, og luk låsene.

THERMO SENTRY

Thermo Sentry registrerer temperaturen i den luft, der suges ind fra skidtkassen. Hvis der er ild i skidtkassen, afbryder Thermo Sentry sugepumpens luftstrøm.

Hvis det sker, skal du køre maskinen til et sikkert sted, åbne skidtkassen og fjerne varmekilden. Sluk for maskinen, og tænd den igen for at nulstille Thermo Sentry.



HOVEDFEJEBØRSTE

Hovedfejebørsten er cylindrisk og har samme bredde som fejeenheden. Børsten fejer småt affald ind i skidtkassen.

Børsten skal undersøges dagligt for slitage og beskadigelse. Fjern tråde og snore, der er viklet ind i børsten, sidebørstenavet eller børsteløberullen.

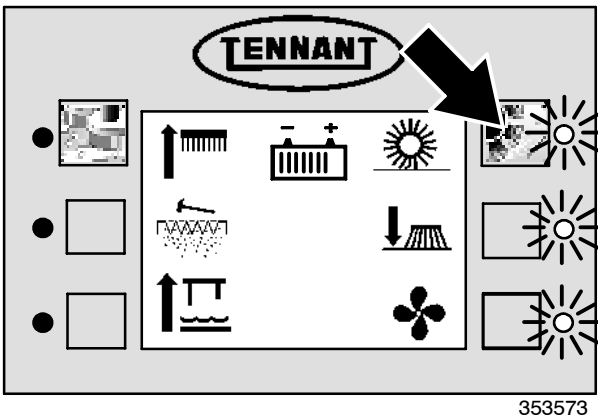
Check hovedbørstemønstret hver gang, der sættes en ny børste i. Udskift børsterne, når de ikke længere rengør effektivt.

UDSKIFTNING AF HOVEDFEJEBØRSTEN

1. Sænk fejeenheden.

2. Sluk maskinen, når børsten netop rører gulvet, og aktivér parkeringsbremsen.

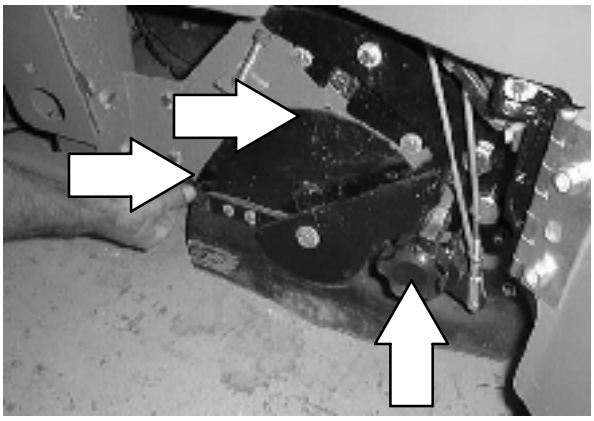
   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.



353573

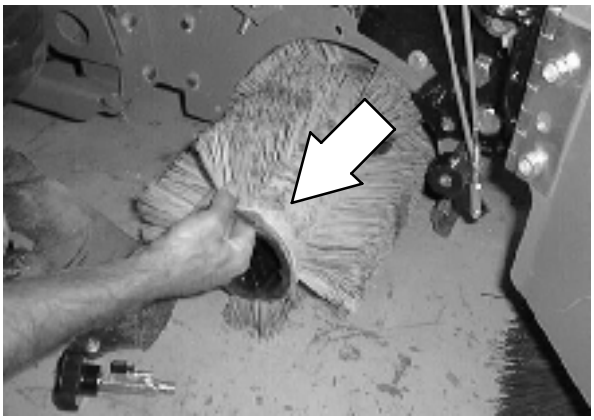
3. Lås døren til hovedbørsten i højre side op, og åbn den.

4. Fjern den anordning, som fastgør pladen ved børstens frie ende til børstearmen.



5. Fjern løberullepladen og den gamle børste.

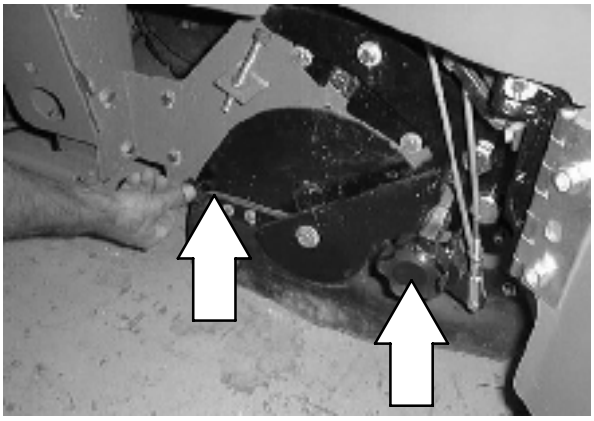
6. Sæt den nye børste i maskinen. Ret drevenden af den nye børste ind efter drevproppen.



7. Isæt pladen ved den frie ende på børstearmen med monteringsbeslaget.

8. Check børstemønstret som beskrevet i *KONTROL OG JUSTERING AF HOVEDFEJEBØRSTENS MØNSTER.*

9. Luk og lås døren til hovedbørsten.

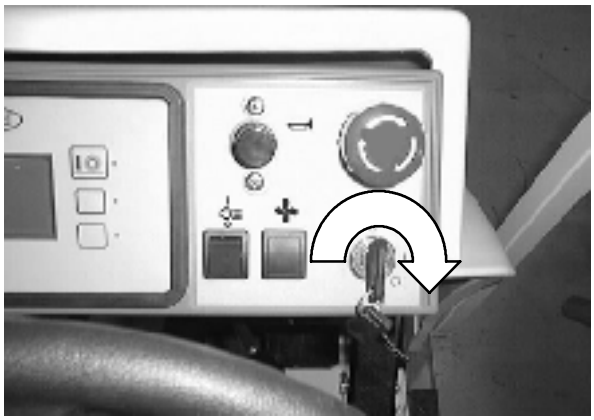


KONTROL OG JUSTERING AF HOVEDFEJEBØRSTENS MØNSTER

1. Kom kalk eller et andet materiale, som ikke nemt blæser væk, på et glat, plant gulv.

2. Tænd for strømmen til maskinen.

3. Anbring den hævede fejeenhed over det kalkede område.

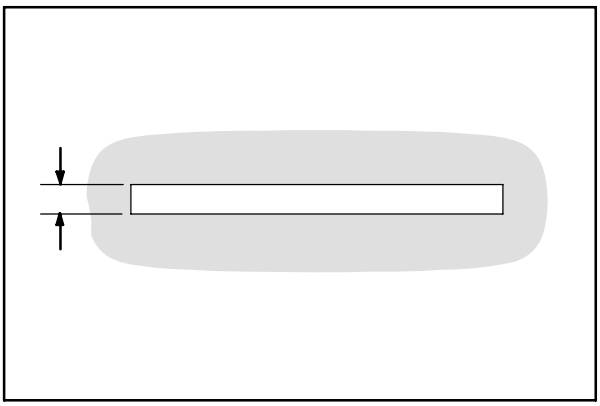


4. Hold foden på bremsen, så maskinen ikke kan bevæge sig, og sænk fejeenheden ned til gulvet i 15 til 20 sekunder.

5. Hæv fejeenheden, og bak maskinen væk fra testområdet.

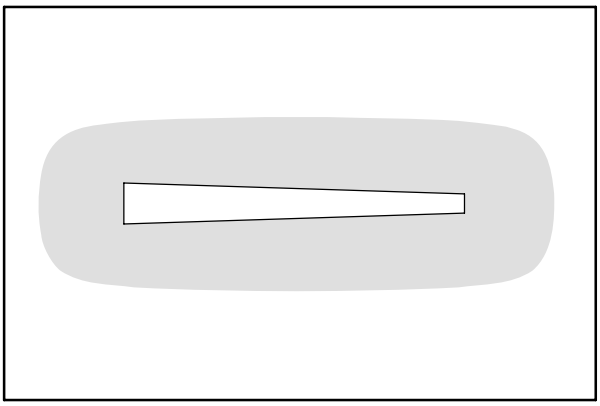
BEMÆRK! Hvis der ikke er kalk eller andet materiale til rådighed, kan du lade børsten rotere på gulvet i to minutter.

6. Undersøg hovedbørstemønstret. Børstemønstret skal være jævnt og måle 50 to 75 mm på tværs af børstens længde.



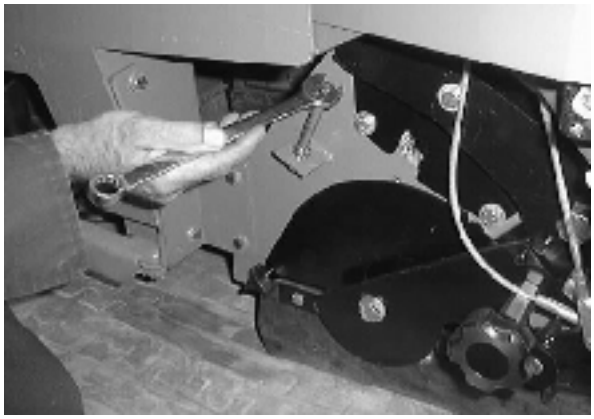
00582

7. Hvis børstemønstret er tilspidset mere end 15 mm fra den ene ende af mønstret til den anden, skal hovedbørsten niveaureguleres.



00601

For at niveauregulere hovedbørsten skal du åbne børstepanelet i højre side. Løsn den sekskantede møtrik på justeringsskruen, og hæv eller sænk justeringsskruen for at hæve eller sænke hovedfejebørsten. Stram møtrikken på justeringsskruen.



8. Check børstemønstret igen, og justér om nødvendigt.

9. Luk højre side af børstepanelet.

CYLINDRISK TRANSPORTBÅND

Det cylindriske transportbånd kører over hovedfejebørsten og har samme bredde som fejeenheden. Det cylindriske transportbånd løfter småt affald, der er fejet op af hovedfejebørsten, ind i skidtkassen.

Transportbåndet skal undersøges for slid og beskadigelse for hver 100 timers drift. Fjern tråde og snore, der er viklet ind i transportbåndet, drivnavet eller løberullen.

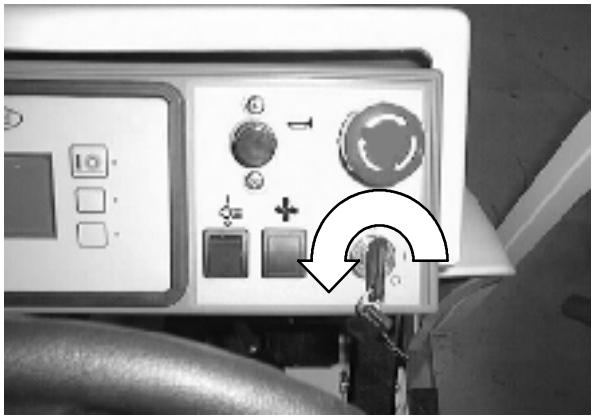
Check det cylindriske transportbånd, hver gang hovedfejebørsten udskiftes. Transportbåndet skal udskiftes, når børsterne måler 30 mm eller mindre i længden.

UDSKIFTNING AF DET CYLINDRISKE TRANSPORTBÅND

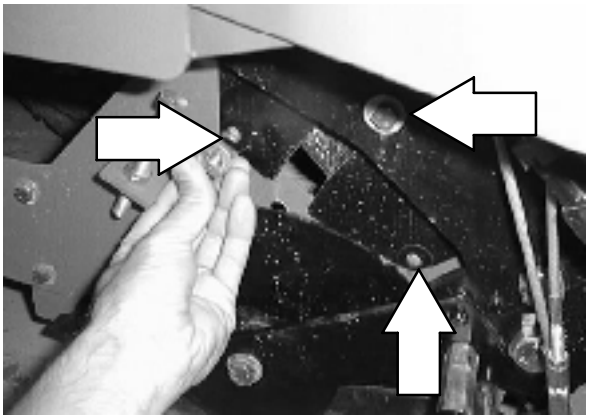
1. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

2. Lås døren til hovedbørsten i højre side op, og åbn den.

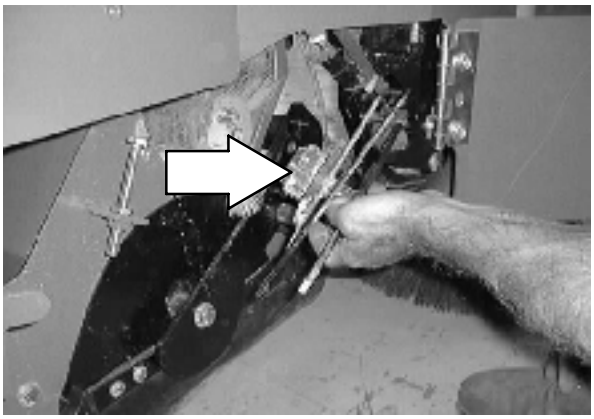


3. Fjern det udstyr, der fastgør løberullepladen til transportbåndet.



4. Fjern løberullepladen og det gamle cylindriske transportbånd.

5. Fastgør støttearmen til skidtkassen. Se afsnittet SÆT SKIDTKASSENS STØTTEARM I INDGREB i denne vejledning.

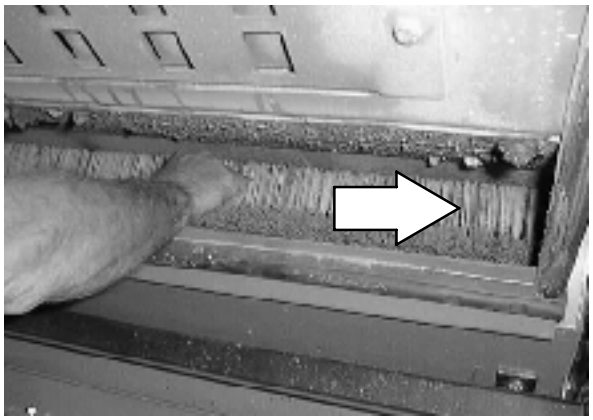


6. Sæt det nye cylindriske transportbånd i maskinen. Ræk ind under skidtkassen for at styre transportbåndet ind på drevproppen.

7. Installér løberullepladen til det cylindriske transportbånd med monteringsudstyret.

8. Luk og lås døren til hovedbørsten.

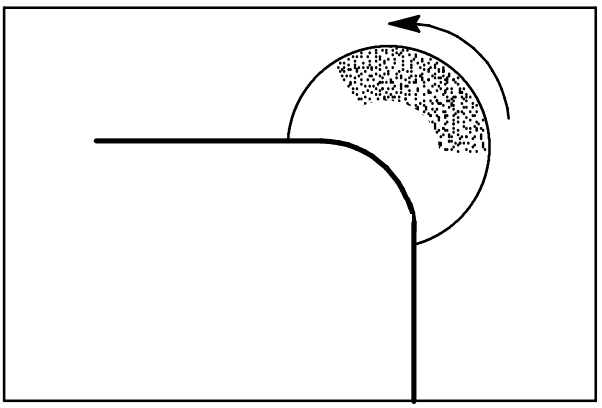
9. Frigør støttearmen til skidtkassen. Se afsnittet FJERN STØTTEARM TIL SKIDTKASSE i denne vejledning.



SIDEFEJEBØRSTE

Sidefejebørsten(erne) fejer snavset ind foran hovedbørsten. Check dagligt børsten(erne) for beskadigelse og slid. Fjern tråde og snore, der er viklet ind i sidebørsten(erne) eller sidebørstedrivakslerne.

Sidefejebørsternes (ens) mønster skal kontrolleres jævnligt. Sidebørstens børster skal have kontakt med gulvet i et kl. 10 til kl. 3-mønster, når børsten er i bevægelse. Justering af sidebørstens mønster foretages ved at dreje knappen til justering af sidebørsten.



03376

Udskift børsten/-rne, når de ikke længere rengør effektivt.

UDSKIFTNING OG JUSTERING AF SIDEFEJEBØRSTEN(ERNE)

1. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

2. Fjern det resterende udstyr, der fastgør sidebørsten til sidebørstens drivaksel.

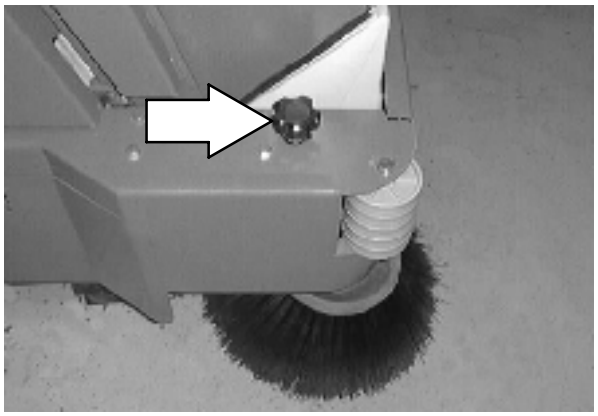
3. Lad enheden med sidebørsten glide af drivakslen.

4. Lad den nye sidebørste glide ind på drivakslen.

5. Montér den nye sidebørste på drivakslen med monteringsudstyret.

6. Sænk skidtkasseenheden.

7. Check sidebørstens mønster. Hvis du vil forøge børsternes kontakt med gulvet, skal du dreje knappen til justering af sidebørsten mod uret. Hvis du vil formindske den, skal du dreje sidebørstens justeringsknap med uret.



SKRUBBEHOVED

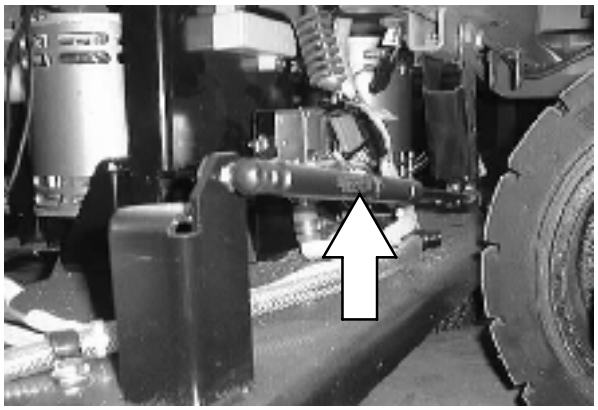
Maskinen er forsynet med enten skivehoveder eller cylindriske hoveder. Der fås to forskellige skrubbebredder for hver type skrubbehoved. Skrubbehovedets skørter ved gulvet kan regulere vandsprøjtningen fra børsterne.

MaxPro 1000 skivehovedet er forsynet med to skiver og en 1.020 mm skrubbebane. MaxPro 1200 skivehovedet er forsynet med tre skiver og har en 1.220 mm bane.

MaxPro 1000 cylindrisk hoved har en 1.020 mm skrubbebane, og MaxPro 1200 cylindrisk hoved har en 1.220 mm bane.

SKRUBBEHOVEDETS GASTRYKSFJEDER

Check skrubbehovedets gastryksfjeder for slitage og korrekt funktion for hver 500 timers drift.



SKRUBBEHOVEDJUSTERINGER

Det cylindriske skrubbehoved er fabriksjusteret, og indstillingerne bør ikke ændres, medmindre dele af skrubbehovedet bliver beskadiget eller udskiftet.

SKRUBBEBØRSTER

Maskinen er forsynet med enten skiveskrubbebørster eller cylindriske skrubbebørster. Check skrubbehovederne dagligt for snore eller tråd, der er viklet omkring børsten eller børstedrevnavnet. Check også for beskadigelse og slidtage på børsten.

SKIVEBØRSTER

Udskift børsterne, når de ikke længere rengør effektivt.

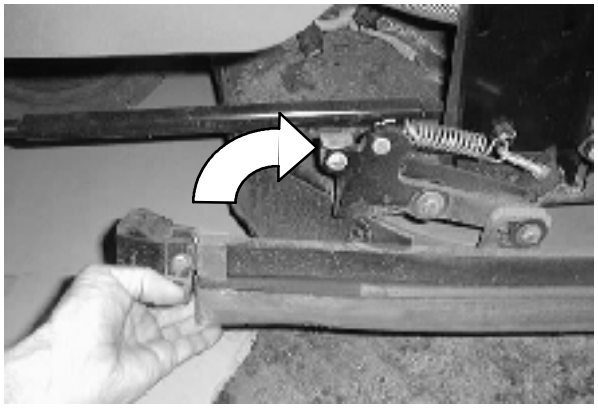
BEMÆRK! Udskift slidte børster i sæt. Skrubning med børster med forskellig størrelse vil resultere i reduceret skrubbeydelse.

UDSKIFTNING AF SKIVEBØRSTERNE

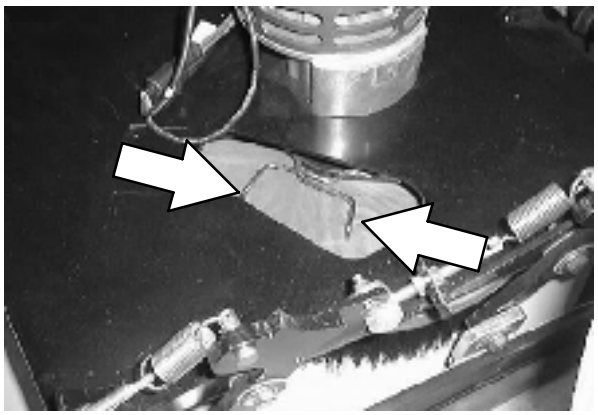
1. Hæv skrubbehovedet.
2. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller vedligeholdes, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

3. Hæv sidegummiskraberen, og lås den i stillingen op ved hjælp af de dobbelte smæklåse til sidegummiskraberne.



4. Drej børsten, indtil du kan se fjederclipsen til børsten.

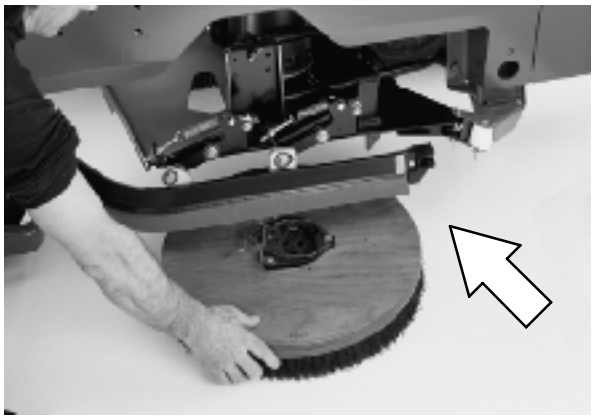


5. Tryk børsteenderne med fjederclipsene sammen med tommel- og pegefinger. Børsten falder af børstedrevnavet Træk børsten ud under skrubbehovedet.

6. Anbring den nye skrubbebørste på gulvet foran skrubbehovedet. Træk børsten ud under skrubbehovedet.

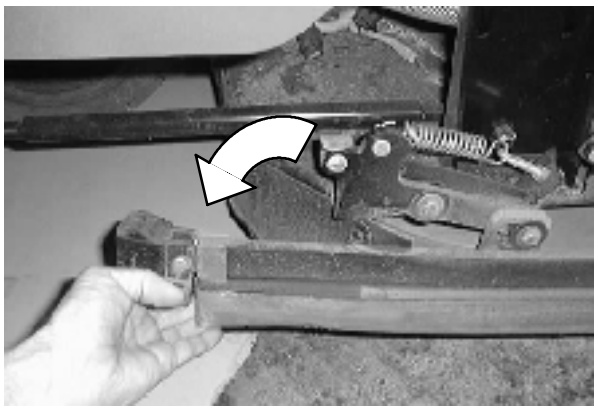
7. Ret soklen på børstedrevet ind efter proppen i drevet.

8. Mens børsteenderne med fjederclipsene trykkes sammen med tommel- og pegefinger, skal du løfte skrubbebørsten ind på drevproppen.



9. Check, at børsten er sikkert monteret på børstedrevnavet.

10. Løft op i sidegummiskraberen, mens dens dobbelte smæklåse frigøres. Sænk sidegummiskaberen til stillingen ned.



11. Gentag proceduren for den anden børste.

CYLINDRISKE BØRSTER

Check børstens tilspidsning og vend børsterne for hver 50 timers drift for at opnå maksimal levetid og den bedste skrubbeydelse. Check og rengør affaldstruget til det cylindriske hoved dagligt.

Udskift børsterne, når de ikke længere rengør effektivt.

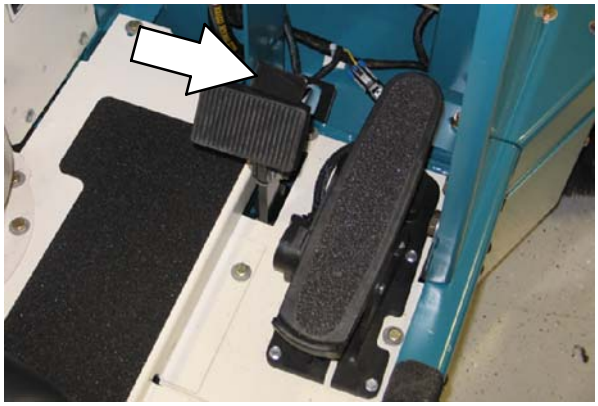
BEMÆRK! Udskift slidte børster parvis. Skrubning med børster med forskellig størrelse vil resultere i reduceret skrubbeydelse.

BEMÆRK! Fyld vaskemiddeltanken før kontrol eller justering af børstemønstret.

KONTROL OG JUSTERING AF CYLINDRISK BØRSTEMØNSTER

1. Brug kalk (eller et andet materiale, der ikke let blæses væk) på en glat, jævn del af gulvet.

2. Aktivér parkeringsbremsen.

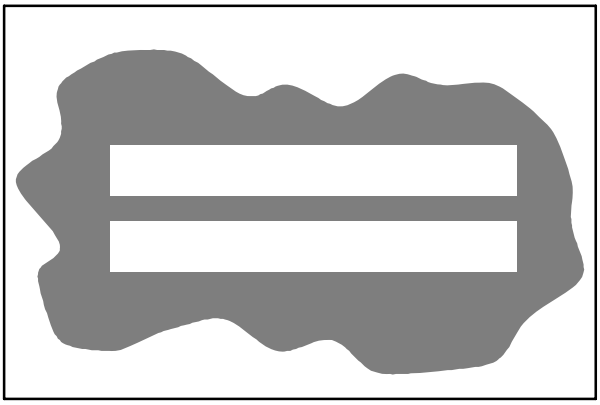


3. Sænk skrubbehovedet ned på det kalkede område. Lad maskinen skrubbe på samme sted i 15 til 20 sekunder.

BEMÆRK! Lad børsterne rotere to minutter på gulvet, hvis der ikke er kalk eller lignende til rådighed. Der efterlades et polérmærke på gulvet.

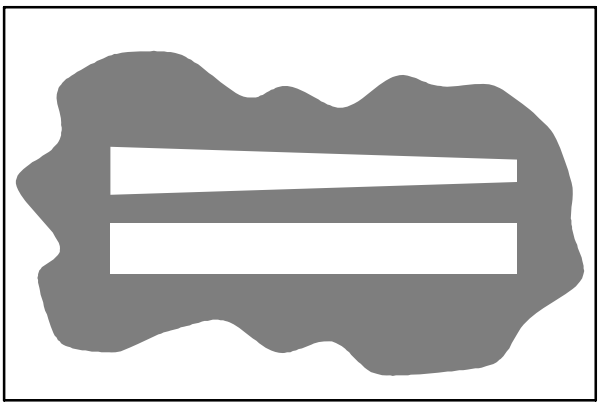
4. Hæv skrubbehovedet, og fjern maskinen fra det kalkede område. Afbryd strømmen til maskinen.

5. Bemærk børstemønstrenes form. Hvis børstemønstrene har parallelle sider, behøver børsterne ikke justeres.



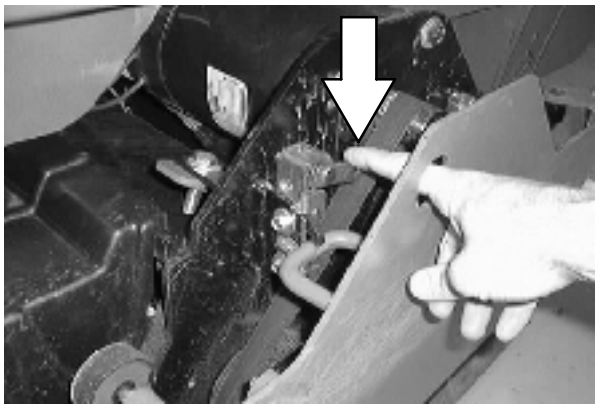
10355

Hvis den ene eller begge børstemønstre er tilspidsede, skal børsterne justeres, så der opnås et lige børstemønster.

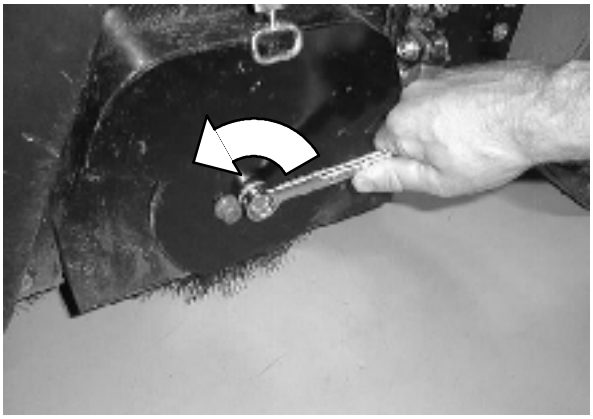


10356

A. Åbn døren til sidegummiskraberens støtte med smæklåsen. Sving døren udad for at få adgang til overdækningen til støtten til løberullen.



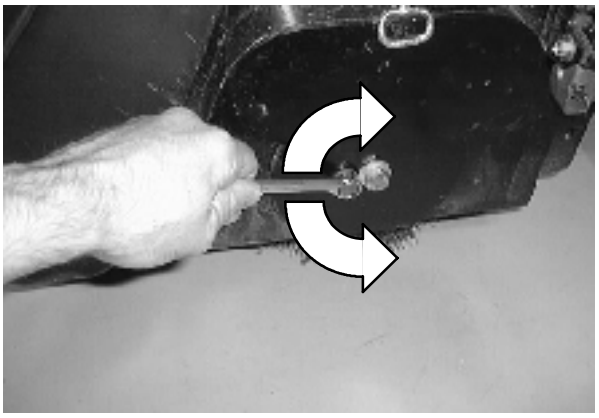
B. Løsn de store monteringsskruer på ydersiden af døren til løberullen.



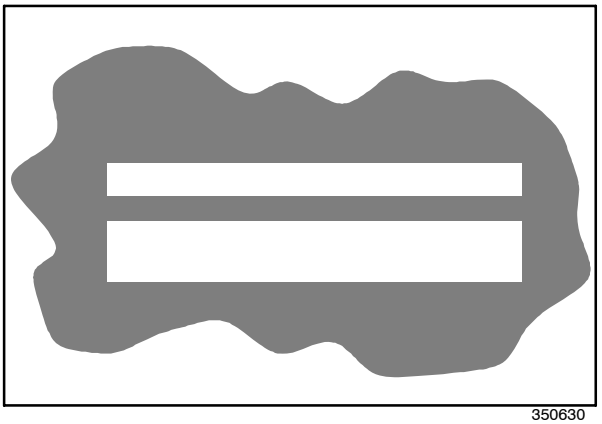
C. Hæv eller sænk enden af børsten med den lille justeringsskrue til børsten efter behov for at gøre børstemønstret lige.

D. Stram montereringsskruen for at fastgøre børsten.

E. Luk døren til støtten til sidegummiskraberen. Check børstemønstret igen, og justér efter behov, indtil begge mønstre er ens.



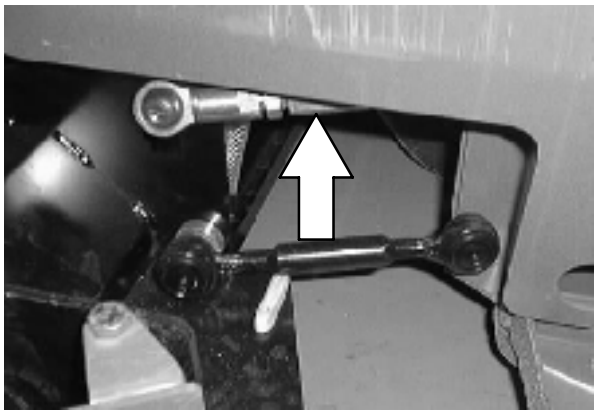
6. Hvis det ene børstemønster er bredere end det andet, skal skrubbehovedet niveaureguleres.



350630

Indstil skrubbehovedets niveau ved at dreje den øverste forbindelsesarm til skrubbehovedet på begge sider af skrubbehovedet.

Check børstemønstret igen, og justér efter behov, indtil begge mønstre er ens.



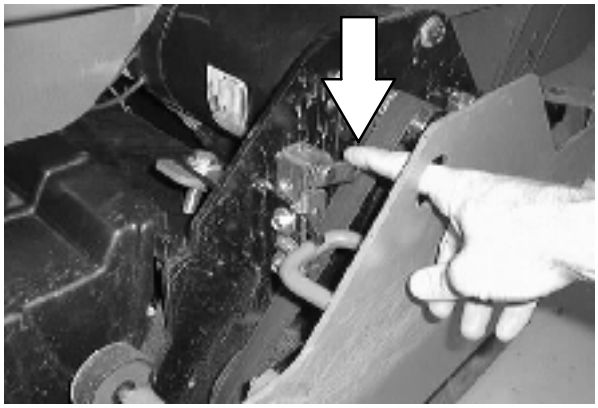
UDSKIFTNING AF CYLINDERBØRSTERNE

1. Tryk på skrubbekontakten. Sluk for maskinen, når skrubbehovedet er ca. 25 mm fra gulvet.

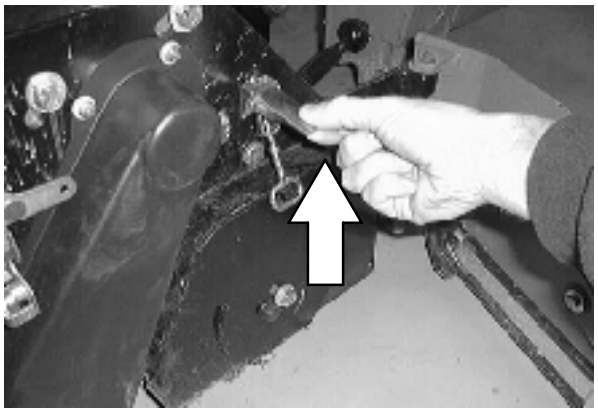
2. Aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller vedligeholdes, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

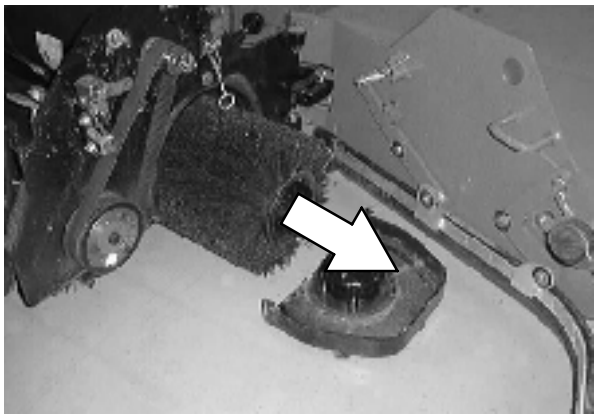
3. Åbn døren til sidegummiskraberens støtte med smæklåsen. Sving døren udad for at få adgang til overdækningen til støtten til løberullen.



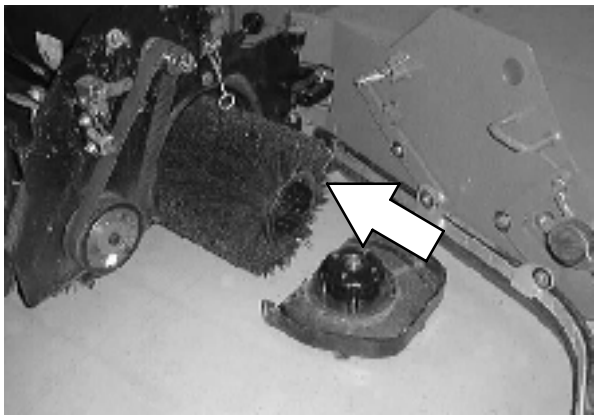
4. Løft op i smæklåsen til støtten til løberullen for at frigøre overdækningen.



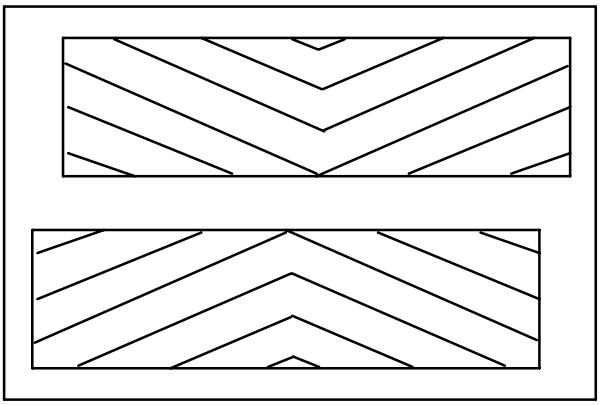
5. Træk proppen til løberullen af børsten, og træk den gamle børste af skrubbehovedet.



6. Anbring børsten med enden med dobbelte rækker ind mod dig. Styr den nye børste ind på drevet.

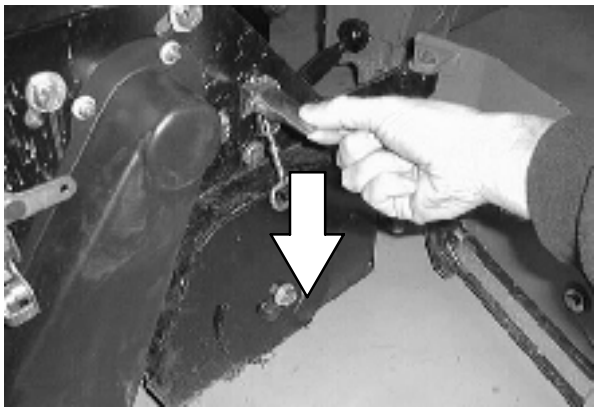


BEMÆRK! Cylindriske skrubbebørster skal installeres med sildebensmønstret på børsterne pegende mod hinanden for at opnå den bedste opsamling af affald.



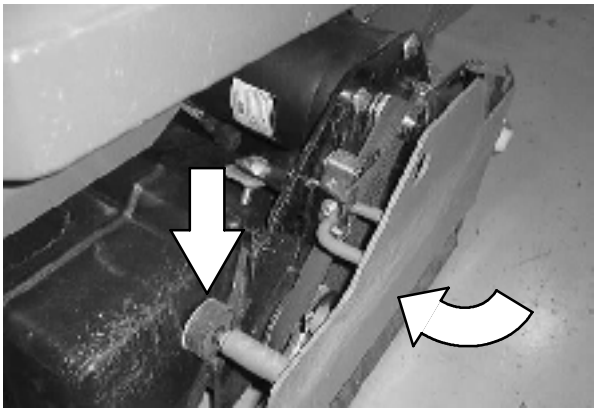
7. Sæt proppen til løberullen (på indersiden af overdækningen til støtten til løberullen) ind i børsten.

8. Fastgør overdækningen til støtten til løberullen med smæklåsen.



9. Luk døren til støtten til sidegummiskraberen helt. Check, at dørens stødfanger sidder stramt mod affaldsbakken.

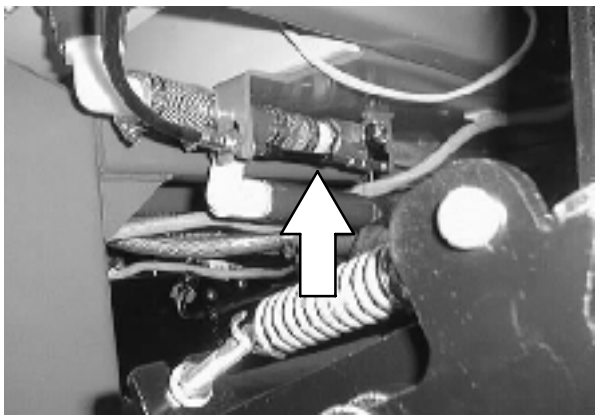
10. Gentag proceduren for den anden børste på den anden side af skrubbehovedet.



VASKEMIDDELSYSTEM

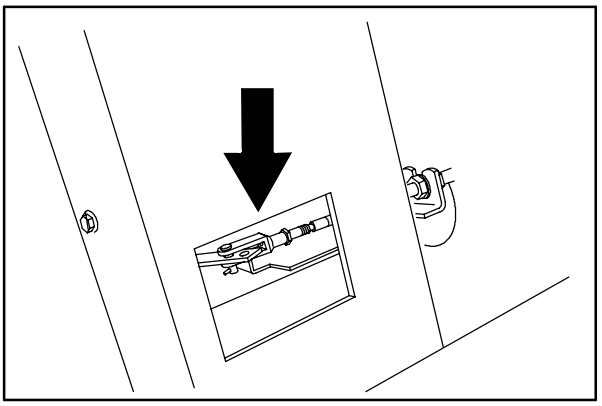
VASKEMIDDELVENTIL

Vaskemiddelventilen styrer vaskemiddeltilførslen til skrubbebørsterne. Ventilforbindelsen skal sikre, at ventilen kan være helt åben eller lukket.



Kablet til vaskemiddelventilen kan justeres ved vaskemiddelhåndtaget eller ved ventilenderne af kablet. Åbn maskinens overdækning for at justere kablet i vaskemiddelhåndtagets ende. Find ventilen ved skrubbehovedet for at justere kablet ved ventilenden af kablet. Justér kablet med ventilen i lukket stilling.

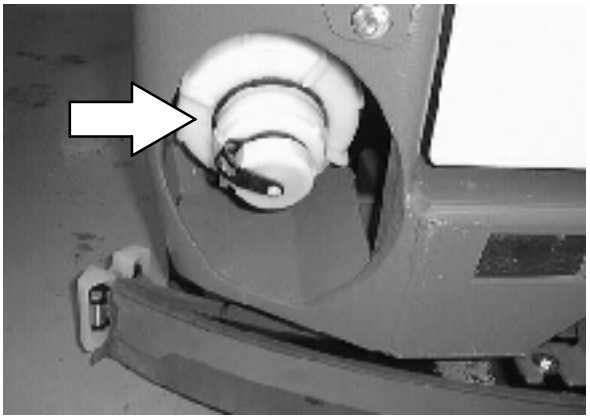
Vaskemiddelhåndtaget er forsynet med to monteringshuller til spiltpindene til vaskemiddelkablet. Fra fabrikken er kablet monteret i det indvendige hul. Kabelsplitpinden kan flyttes til det udvendige hul for at opnå større vaskemiddeltilførsel til gulvet. Denne monteringsløsning skal kun anvendes til ru gulve.



352716

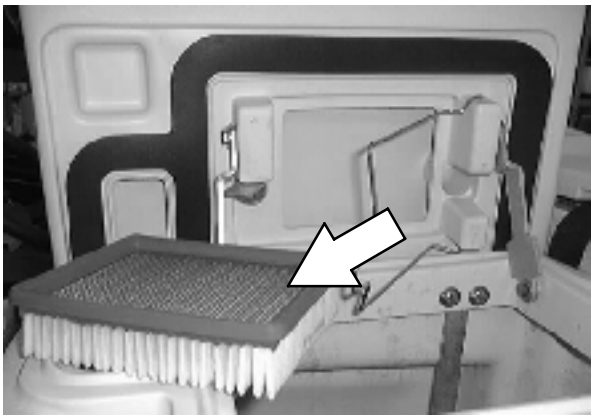
GENINDVINDINGSTANK

I genindvindingstanken opbevares det genindvundne vaskemiddel.



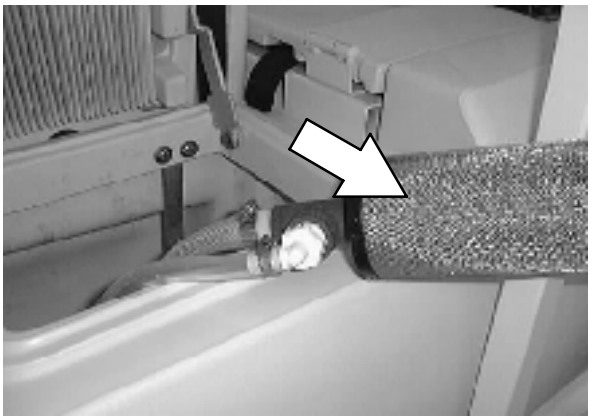
Genindvindingstanken skal tømmes og rengøres dagligt, når vaskemiddeltanken er tom, hver gang flyderen stopper sugepumpen, eller når indikatorlamperne til genindvindingstanken tændes. Se afsnittet Tømning og rengøring af tankene i denne vejledning.

Sugepumpefiltret skal rengøres dagligt. Se afsnittet Tømning og rengøring af tankene i denne vejledning.



ES-funktion: ES-filtret skal rengøres dagligt.

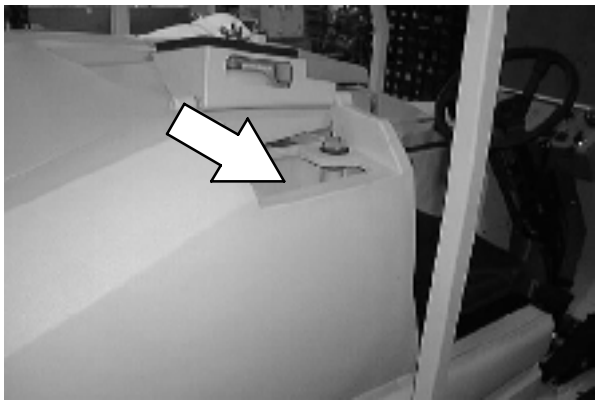
Ydersiden af tanken kan rengøres med vinylrens.



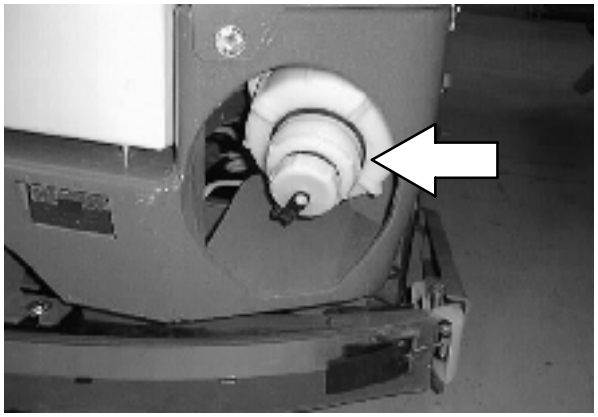
VASKEMIDDELTANK

Vaskemiddeltanken indeholder vaskemiddel.

Vaskemiddeltanken kræver ikke daglig vedligeholdelse. Rens tanken med en højtryksrenser med varmt vand, hvis der sætter sig aflejringer på bunden af den. Tanken kan skylles via påfyldningsåbningen. Tøm tanken med vaskemiddelaftapningsslangen.



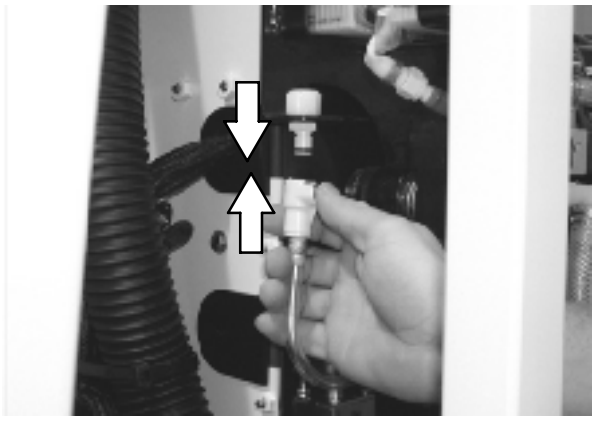
ES-funktion: Vaskemiddeltanken skal tømmes og renses dagligt. Skyl filtrene ved vaskemiddeludløbet i bunden af tanken gennem aftapningsrøret.



FaST SYSTEM

FaST FORSYNINGSSLANGETILSLUTNING

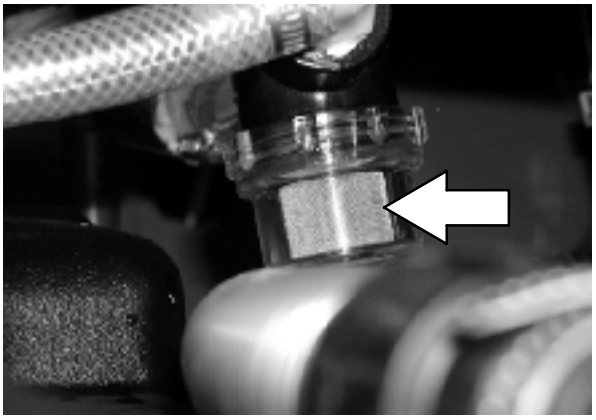
FaST-forsyningsslangetilslutningen er anbragt under FaST PAK-holderen. Opblød tilslutningen i varmt vand, hvis der er synlig aflejring af vaskemiddel. Når en FaST PAK-kartonen ikke er installeret, skal du forbinde forsyningsslangen til oplagringsproppen, for at forhindre slangen i at blive tilstoppet.



FaST-SYSTEMFILTER

FaST-systemfiltret er anbragt under vaskemiddeltanken og filtrerer vandet fra vaskemiddeltanken, når det flyder ind i FaST-systemet.

Fjern filterkoppen, og rens filtret for hver 50 timers drift af maskinen. Tøm vaskemiddeltanken før filtret fjernes.

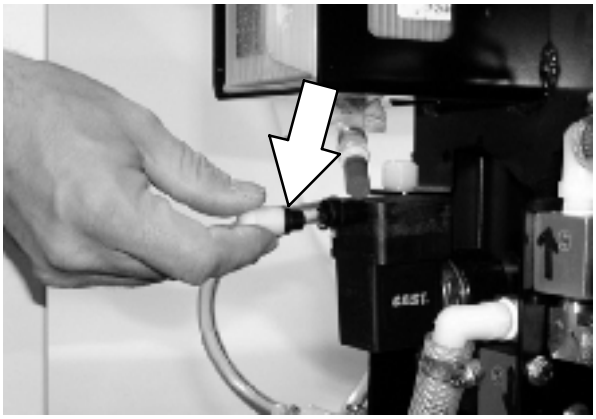


FaST-SYSTEMETS LUFTPUMPEFILTER (S/N 0000-1121)

FaST systemluftpumpefiltret er anbragt på siden af luftpumpen.

Fjern, og rens luftfiltret med trykluft for hver 200 timers drift med FaST-skrubning.

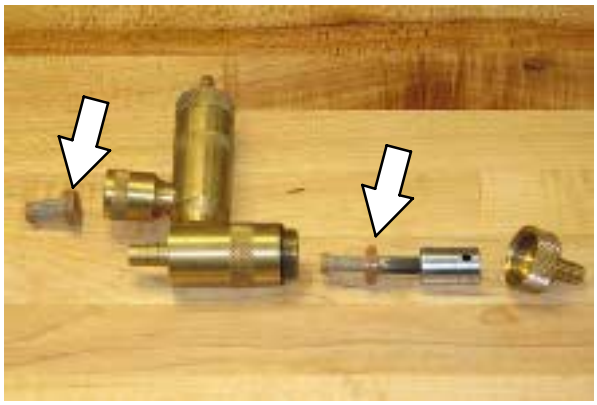
SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, når maskinen skal serviceres, og vær iført sikkerhedsbriller, når der bruges trykluft.



FaST-SYSTEM-LUFTPUMPEFILTER (S/N 1122-)

FaST-systemsprøjtefiltre er anbragt under FaST-PAK-holderen.

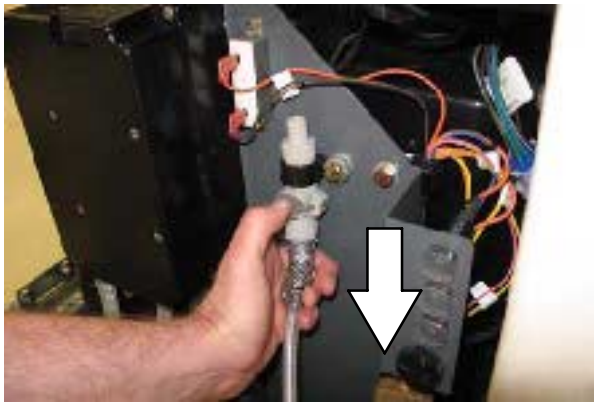
Udskift FaST-systemsprøjtefiltrene efter hver 1000 timers drift. Tøm vaskemiddeltanken før udskiftning af filtre.



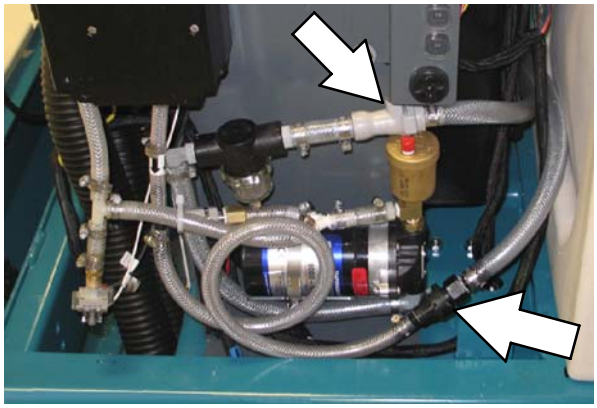
ec-H2O MODULSKYLLEPROCEDURE

Denne procedure kræves kun, når en alarm høres, og *ec-H2O*-systemets indikatorlampe begynder at blinke rødt.

1. Fjern sifonslangen fra holderen.



2. Afbryd *ec-H2O*-systemets tilførselsslange fra vaskemiddeltilførselsslangen og *ec-H2O*-systemets udløbsslange fra slangen til skrubbehovedet.

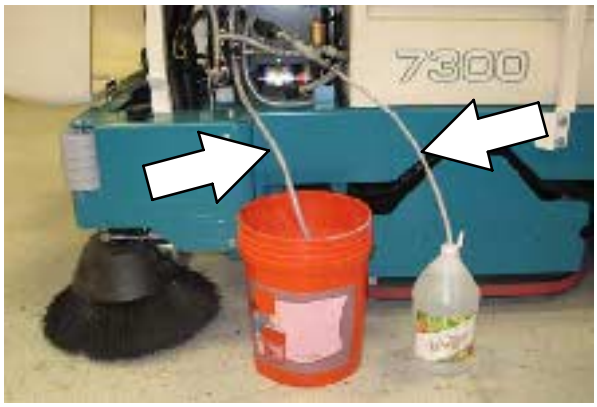


3. Slut sifonslangen til *ec-H2O*-systemets tilførselsslange, og anbring sifonslangen i en beholder med 7,6 liter hvid eddike eller riseddike.

*BEMÆRK! Brug **kun hvid eddike eller riseddike**. Syrlighedsniveauet skal være mellem 4-8 %. **Brug ikke** andre syrer til proceduren.*

SIKKERHEDSHENSYN: Ved servicering af maskinen skal du være iført beskyttende handsker og sikkerhedsbriller ved håndtering af eddike.

4. Anbring *ec-H2O*-systemets tilførselsslange i en tom spand.

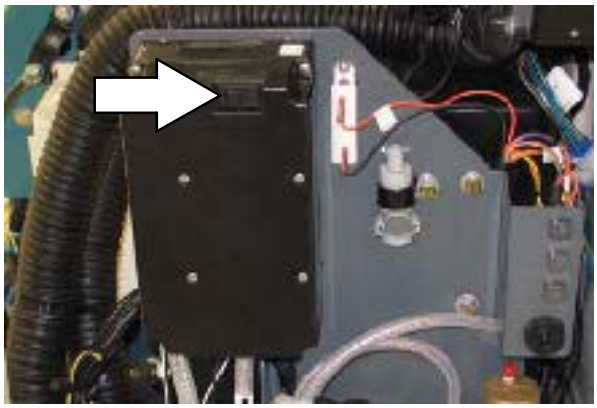


5. Drej tændingsnøglen til stillingen tændt (I).

6. Tryk øverst på *ec-H2O*-kontakten for at sætte *ec-H2O*-systemet i lav tilstand.

BEMÆRK! ec-H2O-systemet skal placeres i lav tilstand, før skylning kan udføres.

7. Tryk på, og udløs *ec-H2O*-modulets skyllekontakt for at starte skyllecyklussen.



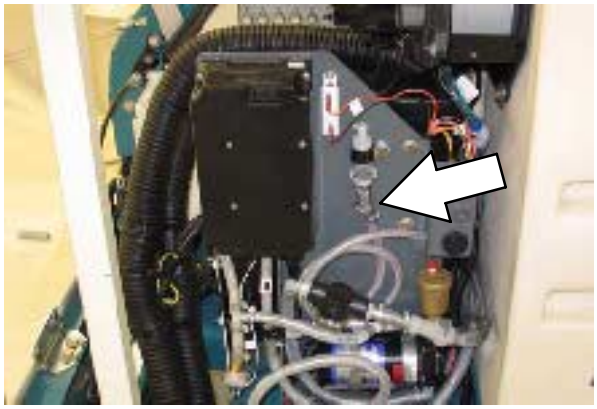
BEMÆRK! Modulet vil automatisk blive afbrudt, når skyllecyklussen er færdig (ca. 7 minutter). Modulet skal gennemføre hele cyklussen på 7 minutter for at nulstille indikatorlampen og alarmen.

8. Efter skyllecyklussen på 7 minutter skal du fjerne sifonslangen fra eddikebeholderen og anbringe slangen i en beholder med koldt, rent vand. Tryk på skyllekontakten igen for at skylle evt. resterende eddike ud af modulet. Efter 1-2 minutter skal du trykke på skyllekontakten for at slukke modulet.

9. Afbryd sifonslangen fra *ec-H2O*-systemets tilførselsslange.

10. Gentilslut tilførselsslanger og afløbsslanger på *ec-H2O*. Hvis *ec-H2O*-systemets indikatorlampe fortsætter med at blinke, skal du gentage skylleproceduren. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.

11. Gentilslut sifonslangen til holderen, og rul den op for opbevaring.



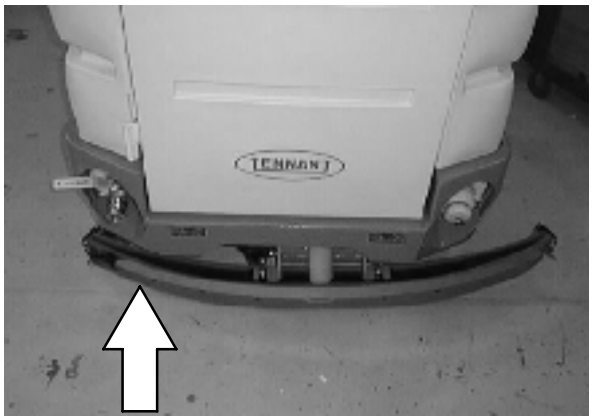
GUMMISKRABERE

Når maskinen bevæger sig fremad, fejer gummiskraberen det snavsede vaskemiddel af gulvet, hvorefter det opsamles i genindvindingstanken. De forreste blade flytter vandet, og de bagerste blade tørrer gulvet.

Sidegummiskraberne styrer vandtilførslen og fører vandet ind foran den bagerste gummiskraber.

BAGERSTE GUMMISKRABER

Check dagligt gummiskraberens blade for slidtage og beskadigelse. Vend eller udskift bladene på gummiskraberen, hvis forkanterne er forrevne eller slidt ned til halv tykkelse.



Gummiskraberens højde og udbøjning kan justeres. Gummiskraberbladenes udbøjning og niveau skal kontrolleres dagligt, eller når en anden type gulv skal skrubbes.

HØJDEJUSTERING AF DEN BAGERSTE GUMMISKRABER

Højdejustering af gummiskraberen sikrer, at gummiskraberbladet i hele dens længde har kontakt med den overflade, der skrubbes. Sørg for, at justeringen foretages på et jævnt, plant gulv.

1. Tænd for strømmen til maskinen.
2. Sænk gummiskraberen.
3. Aktivér maskinens parkeringsbremse, mens maskinen kører langsomt fremad, og sluk for maskinen.

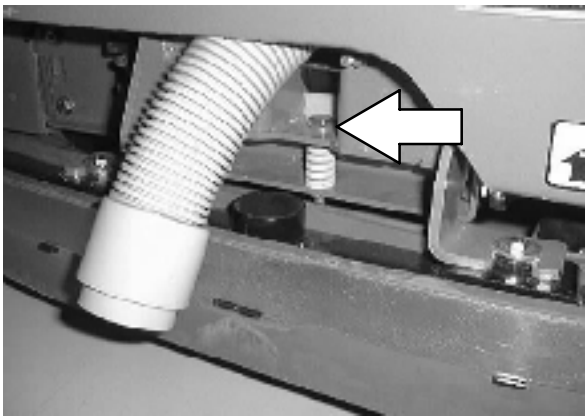
   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

4. Læg mærke til bøjningen af gummiskraberbladet i hele dets længde.

5. Hvis udbøjningen ikke er den samme i hele bladets længde, skal udbøjningen justeres ved at dreje på justeringsskruen til niveauregulering.

   Drej skruen til niveauregulering med uret for at forøge udbøjningen i enderne af gummiskraberbladet.

   Drej skruen til niveauregulering mod uret for at formindske udbøjningen i enderne af gummiskraberbladet.



6. Frigør parkeringsbremsen, og kør fremad igen for at kontrollere gummiskraberbladets udbøjning.

7. Justér gummiskraberens niveau igen om nødvendigt.

JUSTERING AF DET BAGERSTE GUMMISKRABERBLADS BØJNING

Bøjningen er den bue gummiskraberbladet danner, når maskinen kører fremad med gummiskraberen sænket ned til gulvet. Den bedste udbøjning er den, hvor gummiskraberen gør gulvet næsten helt tørt med mindst udbøjning.

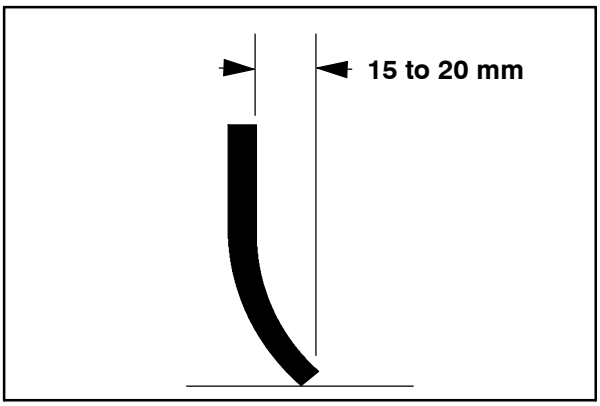
1. Tænd for strømmen til maskinen.

2. Sænk gummiskraberen.

3. Aktivér maskinens parkeringsbremse, mens maskinen kører langsomt fremad, og sluk for maskinen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

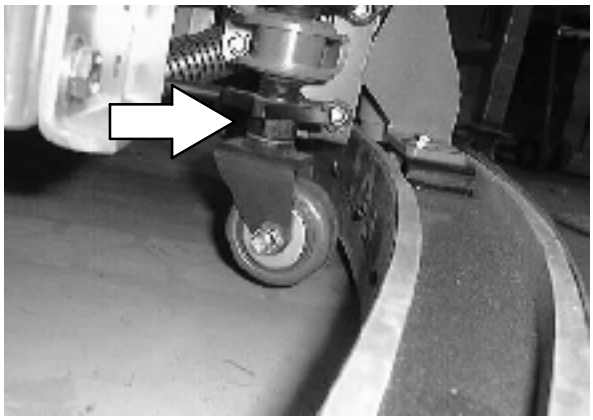
4. Se på udbøjningen af gummiskraberbladet. Den korrekte udbøjning er 15 til 20 mm.



03719

5. Løsn kontramøtrikken på hjulet for at justere størrelsen af udbøjningen. Drej hjulakslen ved hjælp af fladstålet.

   Drej akslen med uret for at formindske bladets udbøjning. Drej akslen mod uret for at forøge bladets udbøjning. Stram kontramøtrikken.



BEMÆRK! Sørg for at dreje hver aksel det samme antal omgange.

6. Frigør parkeringsbremsen, og kør fremad igen for at kontrollere gummiskraberbladets udbøjning.

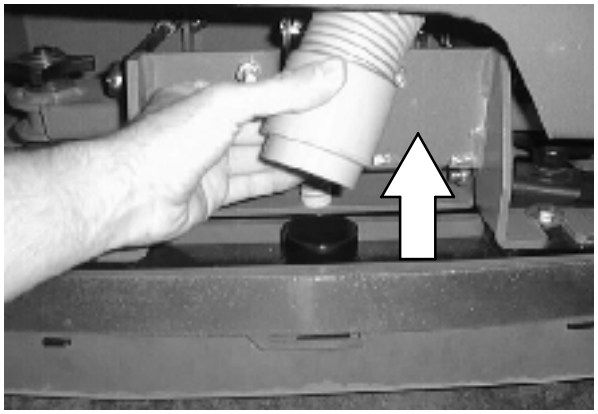
7. Justér om nødvendigt gummiskraberbladets udbøjning igen.

FJERNELSE AF DEN BAGERSTE GUMMISKRABERENHED

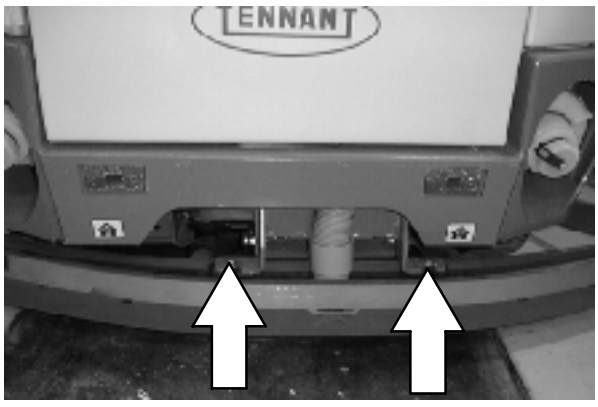
1. Sænk gummiskraberen til ca. 25mm over gulvet.

2. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

3. Tag sugeslangen til gummiskraberen af toppen af den bagerste gummiskraber.



4. Løsn begge monteringsknapper til gummiskraberen.

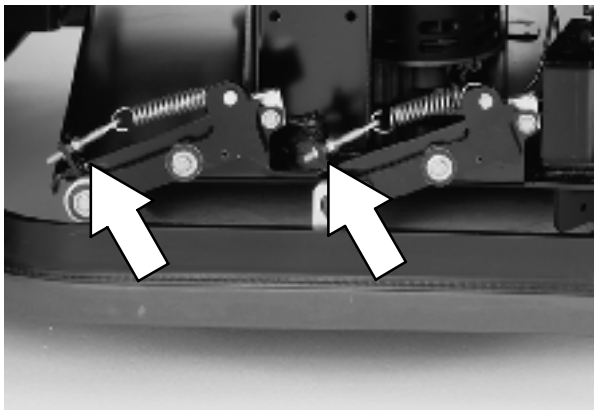


5. Træk gummiskraberen af maskinen.

SIDEGUMMMISKRABER

JUSTERING AF SIDEGUMMISKRABEREN

Sidegummiskraberen har én justering – højden. Løsn justeringsmøtrikkerne for at ændre højdejusteringen. Hæv eller sænk gummiskraberen med justeringsskruerne. Stram justeringsmøtrikkerne. Fabriksindstillingen er mod den nederste ende af justeringsskruen.



GUMMISKRABERBLADE

Den bagerste gummiskraber fører vandet til sugepumpen. De forreste blade flytter vandet, og de bagerste blade tørrer gulvet.

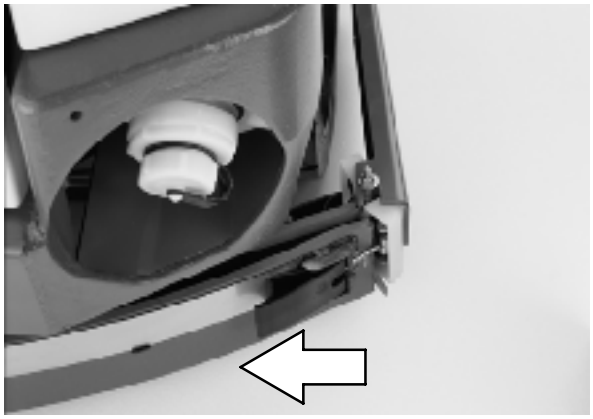
Sidegummiskraberne styrer vandtilførslen og fører vandet ind foran den bagerste gummiskraber.

Udskift slidte eller beskadigede gummiskraberblade.

BAGERSTE GUMMISKRABERBLADE

Check dagligt gummiskraberens blade for slidtage og beskadigelse. Vend eller udskift bladene på gummiskraberen, hvis forkanterne er forrevne eller slidt ned til halv tykkelse.

Gummiskraberen har to blade – det forreste og det bagerste. Hvert blad har fire kanter. Start med den ene kant for at udnytte dem alle. Vend bladet fra ende til ende for at udnytte den næste kant. Vend bladet med den øverste side nedad og den nederste side opad for at udnytte den næste kant. Vend bladet fra ende til ende for at udnytte den sidste kant.



UDSKIFT ELLER VEND DE BAGERSTE GUMMISKRABERBLADE

1. Sørg for, at gummiskraberen er hævet fra gulvet.

2. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

   SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, og sluk for maskinen, før den forlades eller serviceres.

3. Frigør fastholdelsesklemmen på højre side af gummiskraberen.

4. Fjern fastholdelsesbåndet til gummiskraberen.

5. Træk gummiskraberbladet af gummiskraberens ramme.

6. Udskift, eller vend gummiskraberbladene, så en ny kant kan vende fremad.

7. Sæt gummiskraberen tilbage i gummiskraberrammen.

BEMÆRK! Smør gummiskraberrammen der, hvor den har kontakt med gummiskraberen for at bladet lettere kan sættes i.

8. Sæt fastholdesbåndet tilbage over gummiskraberbladene. Fastgør fastholdesbåndet med klemmen.

9. Justér det bagerste gummiskraberblad som beskrevet under *HØJDEJUSTERING AF DEN BAGERSTE GUMMISKRABER* og *JUSTERING AF DE BAGERSTE GUMMISKRABERBLADES BØJNING*.

SIDEGUMMMISKRABERBLADE

Sidegummiskraberne styrer vandtilførslen og fører vandet ind foran den bagerste gummiskraber. Check dagligt sidegummiskraberne for slidtage og beskadigelse.

UDSKIFT BLADENE PÅ SIDEGUMMISKRABEREN

Udskift sidegummiskraberbladene, når de bliver beskadiget eller mister deres form eller bøjelighed. Vend punktstyrene til gummiskraberne fra den ene side til den anden, når de bliver slidte, eller udskift dem, når de bliver slidt på begge sider.

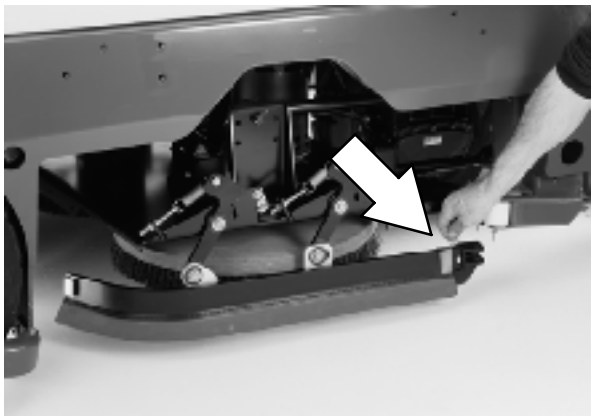
1. Hæv skrubbehovedet.

2. Afbryd for strømmen til maskinen, og aktivér parkeringsbremsen.

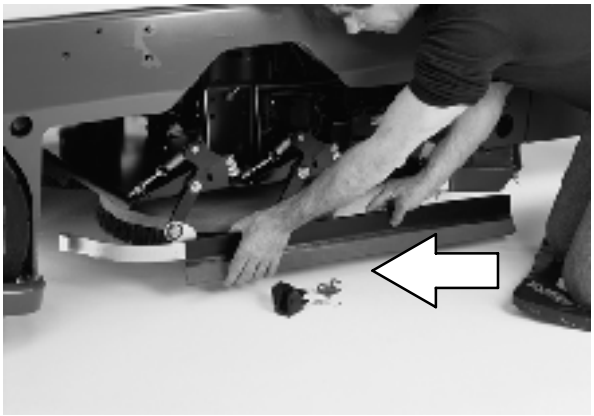
   SIKKERHEDSHENSYN: Før maskinen forlades eller serviceres, skal du stoppe den på et vandret sted, aktivere parkeringsbremsen, slukke for den og fjerne nøglen.

3. Fjern notpinden, splitpinden, punktstyret og fastgørelsesbeslaget på forsiden af sidegummiskraberen.

4. Træk gummiskraberbladene af forsiden af gummiskraberens ramme.



5. Lad det nye gummiskraberblad glide ind på rammen.



BEMÆRK! Smør gummiskraberrammen der, hvor den har kontakt med gummiskraberen for at bladet lettere kan sættes i.

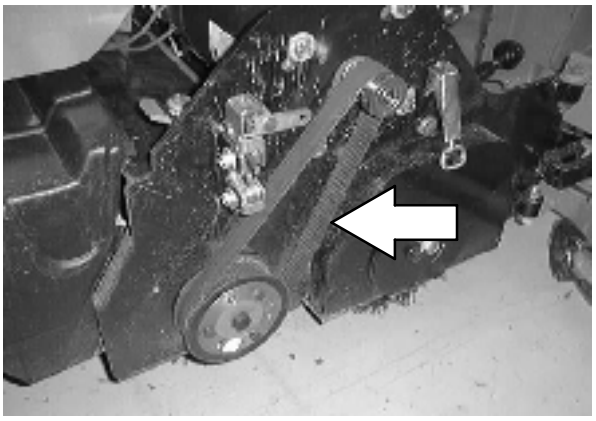
6. Sæt fastgørelseskonsollen, afbøjningspladen, splitpinden og splitpinden på plads igen.

7. Gentag proceduren for sidegummiskraberen på den anden side af skrubbehovedet.

REMME OG KÆDER

SKRUBBEBØRSTEDREVREMME

De to børstedrevremme er anbragt på det cylindriske børsteskrubbehoved. Der er placeret en rem på hver side af maskinen. Remmene driver de cylindriske børster. Den korrekte remspænding er 4 mm udbøjning med en kraft på 1,8 til 2,0 kg på midten af remmen.

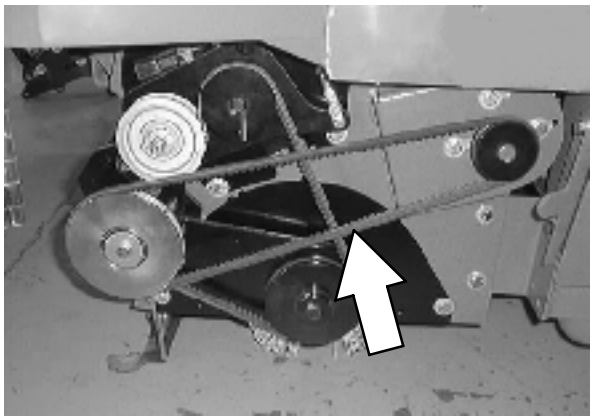


Check remmene for beskadigelse, slidtage og justering for hver 100 timers drift.

SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med dele i bevægelse, når maskinen serviceres. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer ved arbejde på maskinen.

FEJEBØRSTEDRIVREM

Fejebørstedrivremmen er anbragt på den venstre side af fejeenheden. Remskiverne driver remmen til hovedfejebørsten. Den korrekte remspænding er 6 mm udbøjning med en kraft på 0,9 kg på midten af remmen.

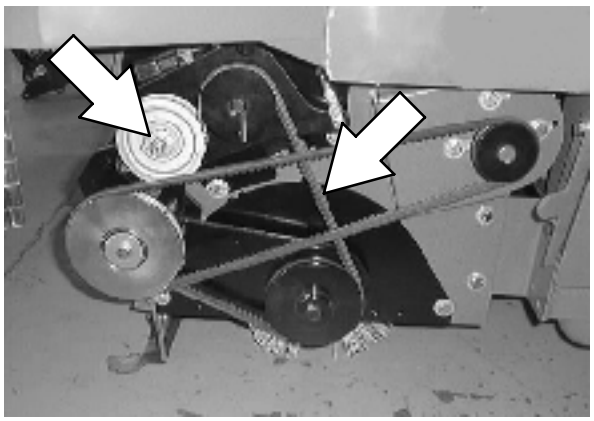


Check remmene for beskadigelse, slidtage og justering for hver 100 timers drift.

SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med dele i bevægelse, når maskinen serviceres. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer ved arbejde på maskinen.

HOVEDFEJEBØRSTEREM

Hovedfejebørstedrivremmen er anbragt på den venstre side af fejeenheden. Remmen driver hovedfejebørsten og det cylindriske transportbånd. Den korrekte remspænding holdes automatisk af løberullen.



Check remmene for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.

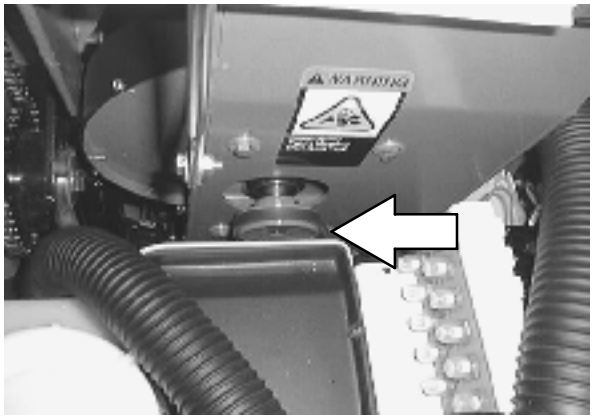
SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med dele i bevægelse, når maskinen serviceres. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer ved arbejde på maskinen.

REM TIL FEJESUGEPUMPE

Remmen til fejesugepumpen er anbragt under toplåget bag fejesugepumpen. Remmen driver fejesugepumpen. Den korrekte remspænding er 3 til 7 mm udbøjning med en kraft på 2,3 kg på midten af remmen.

Check remmen for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.

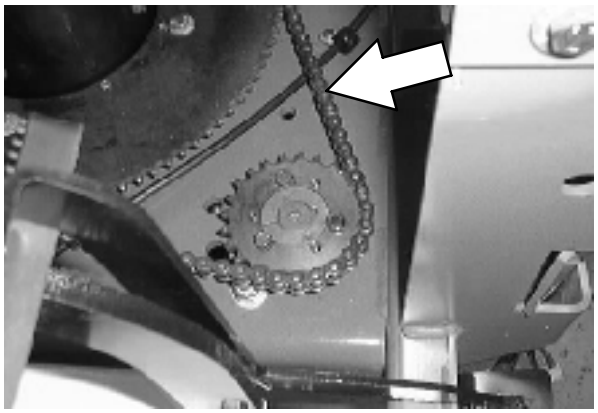
ADVARSEL: Rem og blæser i bevægelse. Hold afstand.



RATKÆDE

Spændingen i ratkæden til styretøjet skal kontrolleres efter de første 50 timers drift og for hver 500 timer derefter. Udbøjningen skal være 3 til 6 mm mellem styretandhjulet og løberulletandhjulet, når rattet drejes helt til den ene eller anden stilling.

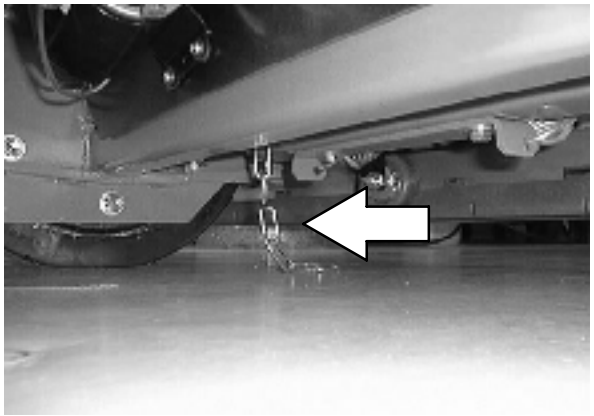
SIKKERHEDSHENSYN: Undgå kontakt med dele i bevægelse, når maskinen serviceres. Vær ikke iført løs jakke, skjorte eller ærmer ved arbejde på maskinen.



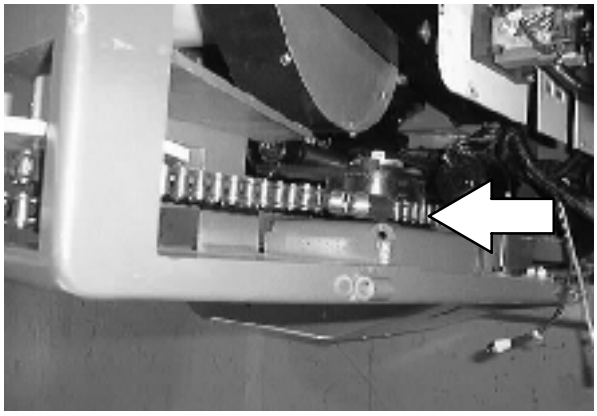
STATISK SLÆBEKÆDE

Den statiske slæbekæde forhindrer opbygning af statisk elektricitet i maskinen. Kæden er anbragt på transmissionsakslen.

Sørg for, at kæden altid rører gulvet.



DRIVKÆDE TIL LØFT AF SKIDTKASSEN



Drivkæden til løft af skidtkassen er anbragt på venstre side af maskinen tæt ved skidtkassen. Kædespændingen skal kontrolleres efter de første 50 timers drift og for hver 500 timer derefter.

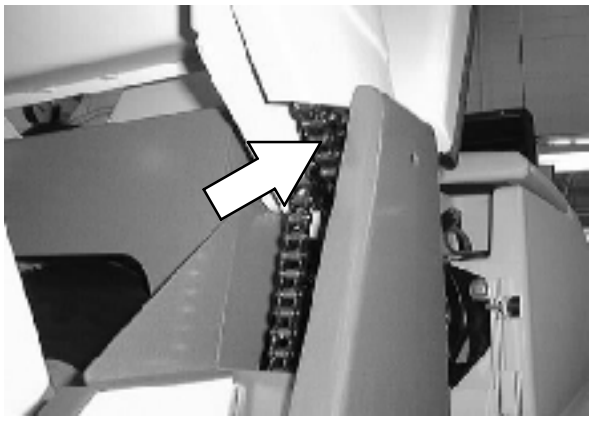
Check kædespændingen med skidtkassen hævet og skidtkassen i tømningsstilling. Der må ikke være mere end 1/8 udbøjning på kædens bagside. Justér spændingen med kædestrammeren.

SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, aktivér parkeringsbremsen, før maskinen forlades eller serviceres.

ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

ADVARSEL: Skidtkassen kan falde ned. Fastgør støttearmen til skidtkassen.

DRIVKÆDE TIL AT VIPPE SKIDTKASSEN



Drivkæden til at vippe skidtkassen er anbragt på venstre side af maskinen ved siden af løftearmen til skidtkassen. Kædespændingen skal kontrolleres efter de første 50 timers drift og for hver 500 timer derefter.

Check kædespændingen med skidtkassen hævet og skidtkassen i tømningsstilling. Der må ikke være mere end 1/8 udbøjning på kædens bagside. Justér spændingen med kædestrammeren.

SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, aktivér parkeringsbremsen, før maskinen forlades eller serviceres.

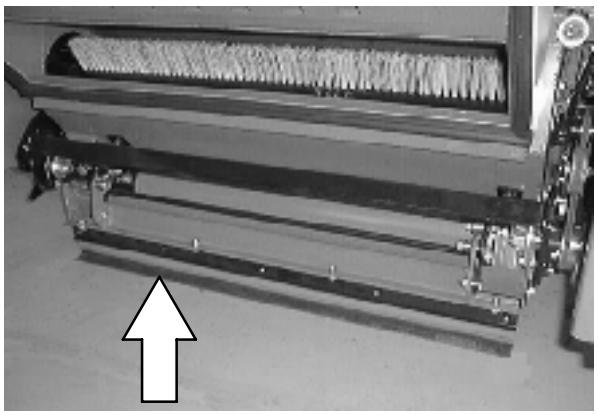
ADVARSEL: Her kan du komme i klemme i støttearmen. Hold afstand til skidtkassens løftearme.

ADVARSEL: Skidtkassen kan falde ned. Fastgør støttearmen til skidtkassen.

SKØRTER OG TÆTNINGER

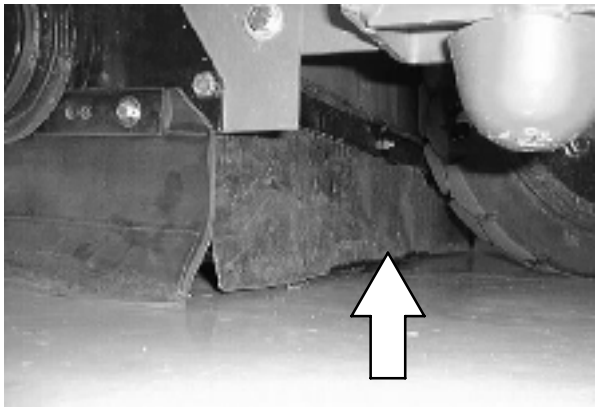
FRONTFLAPSKØRT

Frontflappen er placeret foran fejeenheden. Flappen kan hæves og sænkes med håndtaget til frontflappen, hvorved stort affald kan opfanges og fejes ind i skidtkassen. Check frontflapskørtet for beskadigelse og slitage for hver 50 timers drift. Frontflapskørtet må lige røre gulvet eller være 4 mm fra gulvet ved fejning under meget støvede forhold.



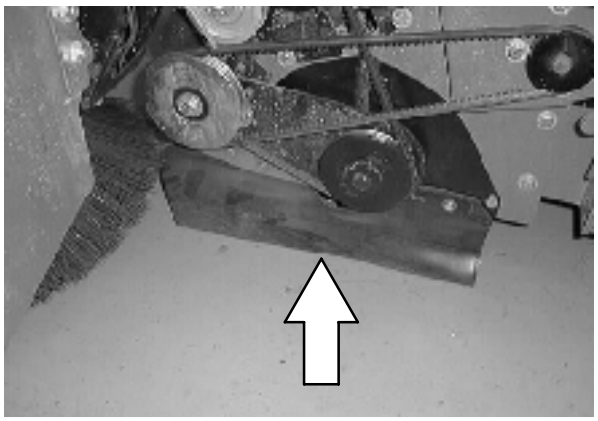
RECIRKULATIONSSKØRTER

Recirkulationsskørterne er anbragt bag hovedfejebørsten. Check recirkulationsskørterne for slid og beskadigelse for hver 50 timers drift.



SIDESKØRTER

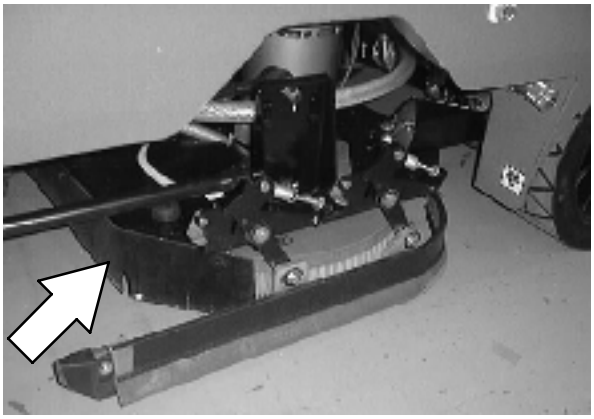
Sideskørterne hjælper med at føre affald ind i skidtkassen. Sideskørterne er anbragt på begge sider af hovedfejebørsten. Sideskørterne skal netop røre gulvet. Check skørterne for beskadigelse og slitage for hver 50 timers drift.



SKRUBBEHOVEDETS SKØRTER VED GULVET

Skørterne er anbragt foran og bag skivebørstens skrubbehoveder. Check skørterne for slid og beskadigelse for hver 50 timers drift.

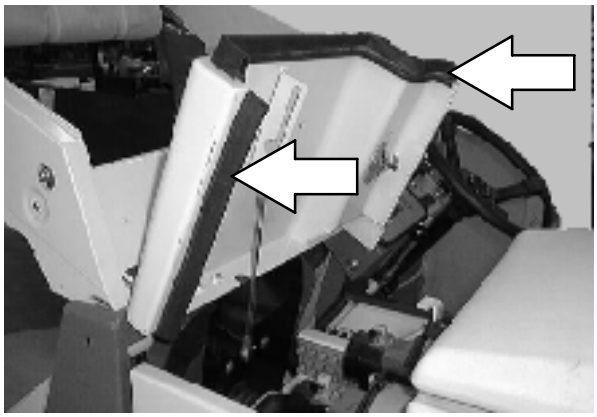
Skørterne skal gå fri af gulvet med 0 til 0,6 mm, når skrubbebørsterne er nye, og skrubbehovedet er nede.



TOPLÅGETS TÆTNINGER

Toplågets tætninger er anbragt omkring kanten af toplåget mellem skidtkassen og sidedøren.

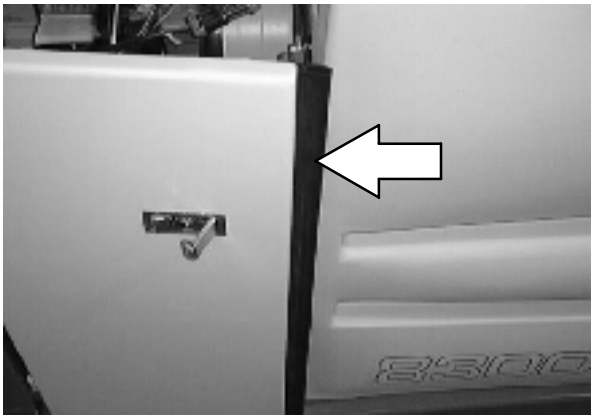
Check tætningerne for slid og beskadigelse for hver 100 timers drift.



TÆTNING VED SIDEOVERDÆKNINGEN

Tætningen ved sideoverdækningen er anbragt på lågen til sideoverdækningen.

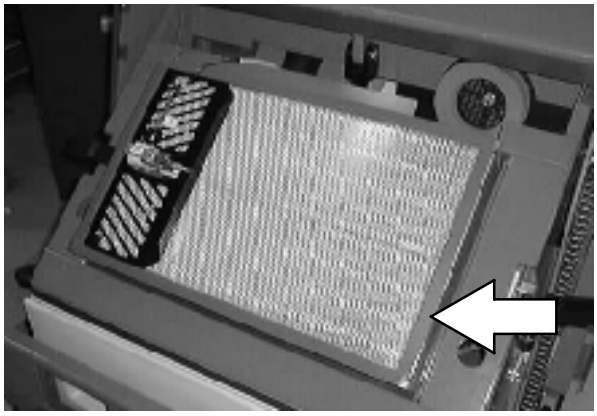
Check tætningen for slid og beskadigelse for hver 100 timers drift.



FILTERTÆTNINGER VED SKIDTKASSEN

Skidtkassens filtertætninger er anbragt omkring den udvendige kant på begge sider af skidtkassefiltret. Skidtkassefiltertætningerne tætner skidtkassefiltret mellem skidtkasseskærmpladen og skidtkasselåget, når skidtkasselåget er låst fast i den korrekte driftsstilling.

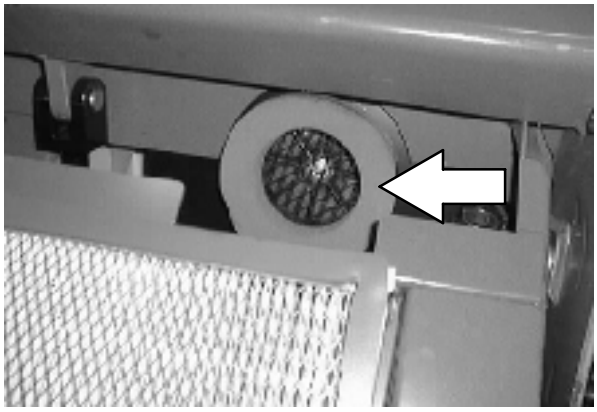
Check tætningerne for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.



TÆTNING VED SKIDTKASSENS SUGEPUMPE

Sugepumpens tætning er anbragt mellem skidtkasseoverdækningen og indgangen til sugepumpen.

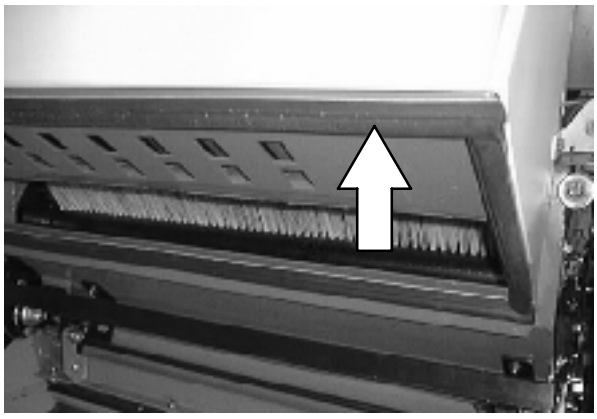
Check tætningen for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.



SKIDTKASSENS TÆTNINGER

Skidtkassetætningerne er anbragt på undersiden af den maskinramme, der er i kontakt med skidtkassens øverste kant.

Check tætningerne for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.



TÆTNING VED VASKEMIDDELTANKENS OVERDÆKNING

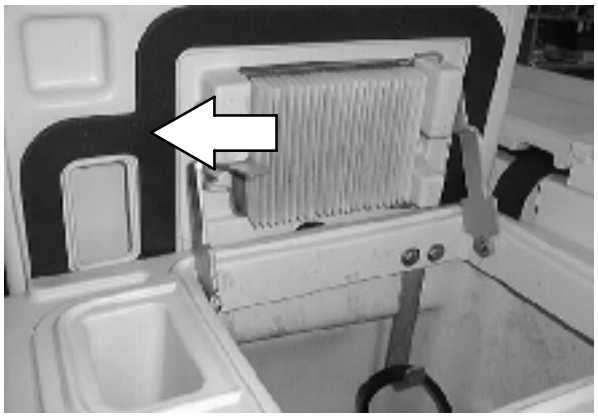
Vaskemiddeltankens overdækning er anbragt under overdækningen af vaskemiddeltanken.

Check tætningen for slid og beskadigelse for hver 100 timers drift.

TÆTNING VED GENINDVINDINGSTANKENS OVERDÆKNING

Genindvindingstankens overdækning er anbragt under overdækningen af vaskemiddeltanken.

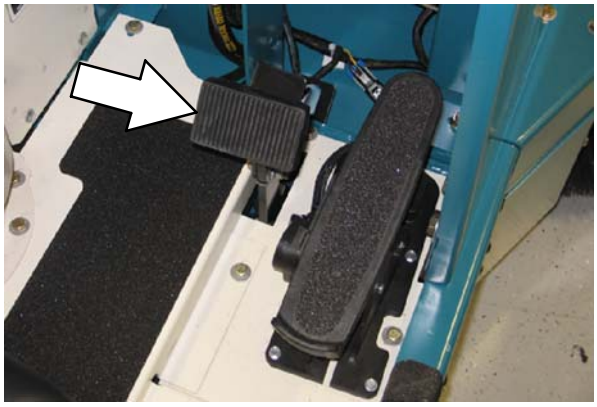
Check tætningen for slid og beskadigelse for hver 100 timers drift.



BREMSER OG DÆK

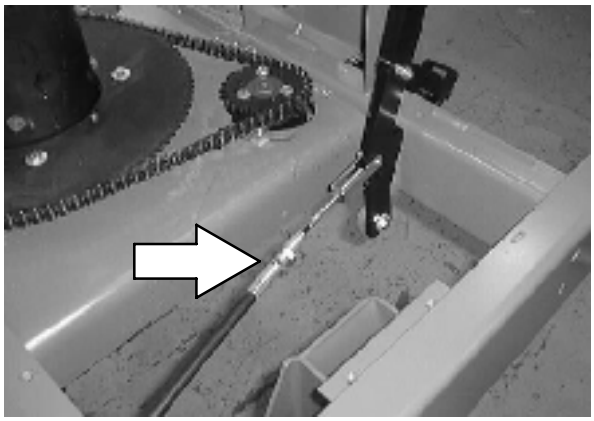
BREMSER

Fodbremsen og parkeringsbremsen styrer forbindelsenm der kontrollerer bremserne på baghjulene.



Bremsepedalen må ikke have en vandring på mere end 25 mm, før bremserne er aktiveret. Check bremsens justering for hver 100 timers drift.

Parkér maskinen på et vandret sted. Sluk for maskinen, og blokér dækkene.



Løsn justeringsmøtrikkerne. Justér bremsekablet med den ene møtrik, og lås det på plads med den anden møtrik.

Justér bremsekablet, så bremsepedalens vandring højst er 25 mm til fuld aktivering af bremserne. Justér om nødvendigt bremsekablet igen.

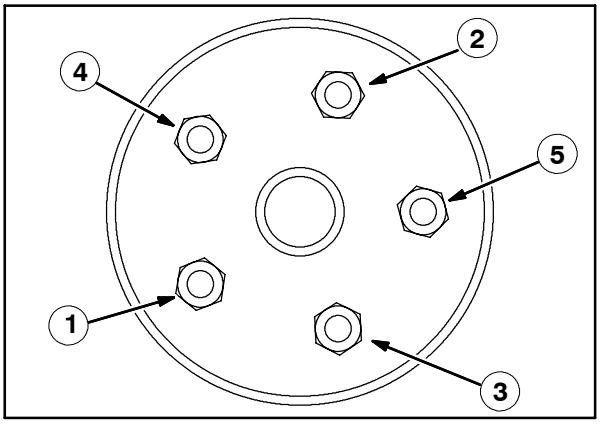
Fjern blokeringerne fra maskinens hjul.

DÆK

Alle maskinens dæk er massive. Check dækkene for beskadigelse og slidtage for hver 100 timers drift.

FORHJUL

Spænd de forreste hjulmøtrikker to gange i det viste mønster fra 122 til 155 Nm efter de første 50 timers drift og for hver 500 timer derefter.



SKUBNING, TRÆKNING OG TRANSPORT AF MASKINEN

SKUBNING ELLER TRÆKNING AF MASKINEN

Hvis maskinen ikke kan køre, kan den skubbes forfra og bagfra, men den kan kun slæbes forfra.

Maskinen må kun skubbes eller trækkes et meget kort stykke, og hastigheden må ikke overstige 3,2 km/time. Maskinen er ikke beregnet til at blive skubbet eller trukket over en længere strækning og med højere hastighed.

ADVARSEL: Skub eller træk ikke maskinen en længere strækning, da der i så fald kan opstå skader på fremdriftssystemet.

TRANSPORT AF MASKINEN

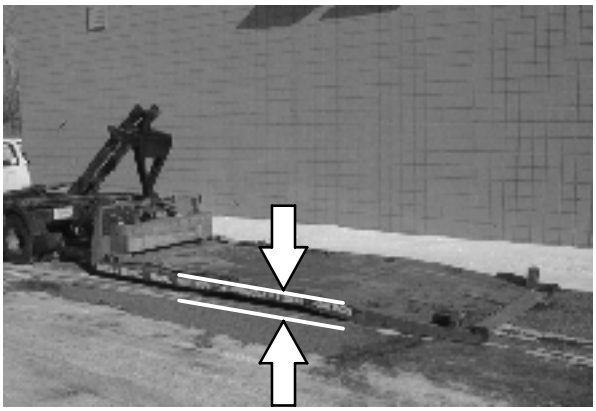
1. Anbring fronten af maskinen på lasteenden af lastvognen eller traileren.

   SIKKERHEDSHENSYN: Brug en lastvogn eller trailer, der understøtter maskinens vægt.

BEMÆRK! Tøm genindvindingstankene og vaskemiddeltankene før transport af maskinen.

2. Hvis lasteoverfladen ikke er vandret eller er højere end 380 mm over jorden, skal der anvendes et spil til at pålæsse maskinen.

   Hvis lasteoverfladen er vandret OG er 380 mm eller mindre over jorden, kan maskinen køres op på lastvognen eller traileren.



3. Når maskinen skal hejses op på lastvogene eller traileren, skal kæderne forbindes til de forreste fastspændingspunkter. De forreste fastspændingspunkter er anbragt på forsiderne af maskinen. Sørg for, at maskinen er midtstillet.

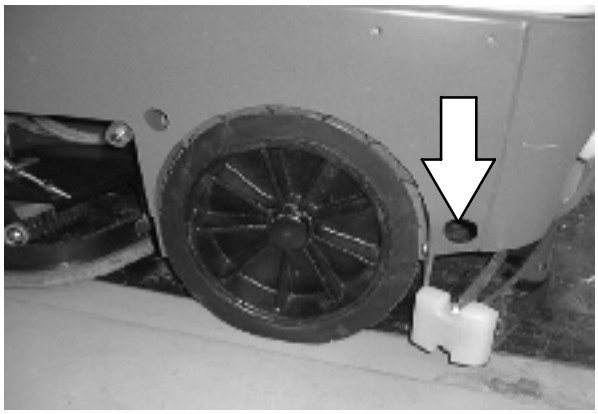
   SIKKERHEDSHENSYN: Ved læsning af maskinen på en lastvogn eller trailer, skal der bruges et spil. Kør ikke maskinen på lastvognen eller traileren, medmindre læsseoverfladen er vandret OG 380 mm eller mindre over jorden.

4. Anbring maskinen så langt inde på lastvognen eller traileren som muligt. Hvis maskinen begynder at skride væk fra lastvognens eller trailerens midterlinie, skal du stoppe og dreje maskinens rat for at midtstille maskinen.

5. Aktivér parkeringsbremsen, sænk skrubbehovedet, og blokér maskinens dæk. Spænd maskinen fast til lastvognen eller traileren før transporten.

   De forreste fastspændingspunkter er anbragt på forsiderne af maskinen.

   De bagerste fastspændingspunkter er anbragt på maskinens bagerste hjørner.



6. Hvis lasteoverfladen ikke er vandret eller er højere end 380 mm over jorden, skal der anvendes et spil til at aflæsse maskinen.

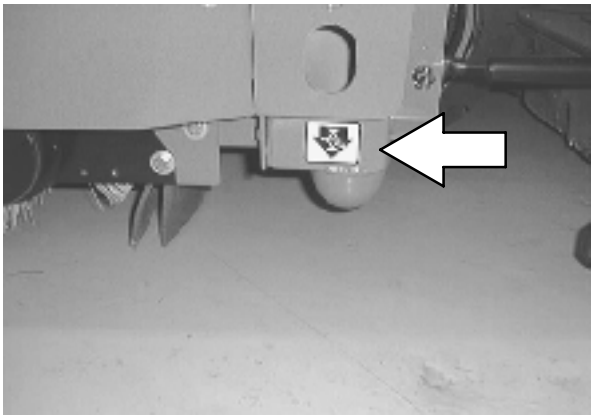
   Hvis lasteoverfladen er vandret OG er 380 mm eller mindre over jorden, kan maskinen køres ned af lastvognen eller traileren.

   SIKKERHEDSHENSYN: Ved aflæsning af maskinen fra en lastvogn eller trailer, skal der bruges et spil. Kør ikke maskinen nedad en lastvogn eller trailer, medmindre det underlag, hvorpå den aflæsses, er vandret OG 380 mm eller mindre over jorden.

LØFT AF MASKINEN MED DONKRAFT

Maskinen kan løftes med donkraft i de dertil beregnede punkter. Brug en donkraft, der understøtter maskinens vægt. Stop altid maskinen på et plant, vandret sted, og blokér dækkene, før maskinen løftes med donkraft.

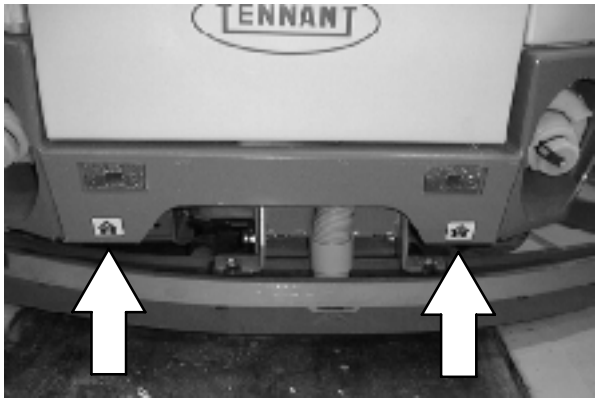
De forreste punkter til løft med donkraft er anbragt på begge sider af maskinen bagved fejeenheden.



SIKKERHEDSHENSYN: Stop på et vandret sted, aktivér parkeringsbremsen, før maskinen forlades eller serviceres.

SIKKERHEDSHENSYN: Brug en hejs eller donkraft, der understøtter maskinens vægt ved service.

De bagerste løftepunkter er anbragt i maskinens bagerste stødfanger bag baghjulene.



SIKKERHEDSHENSYN: Blokér maskinens hjul, før den løftes med donkraft i forbindelse med servicering.

SIKKERHEDSHENSYN: Løft kun maskinen med donkraft på de steder, der er beregnet til det. Blok maskinen op på bukke.

OPLYSNINGER OM OPLAGRING

De følgende skridt skal tages ved oplagring af maskinen i længere tid.

1. Tøm og rens vaskemiddel- og genindvindingstankene.

   ES-maskiner: Skyl rent vand gennem vaskemiddelsystemet og ES-vaskemiddelpumpen.

2. Hæv den bagerste gummiskraber og skrubbehovedet.

3. Parkér maskinen på et køligt, tørt sted.

4. Fjern batterierne, eller oplad dem for hver tre måneder.

BEMÆRK! Opbevaring eller transport af maskiner, der er udstyret med ES- eller FaST-systemet, kræver særlige procedurer ved frostgrader. Kontakt TENNANT-repræsentanten for at få yderligere oplysninger.

FROSTBESKYTTELSE (MASKINER UDEN EKSTRA *ec-H2O*-SYSTEM)

1. Dræn vaskemiddeltanken og genindvindingstanken for alt vand.

2. Hæld 23 liter propylenglykolbaseret antifrostvæske i vaskemiddeltanken på en kraftig måde. Fortynd den ikke.

3. Tænd for maskinen, og aktiver vaskemiddeltilførselssystemet. Sluk maskinen, når antifrostmidlet viser sig ved skrubbehovedet.

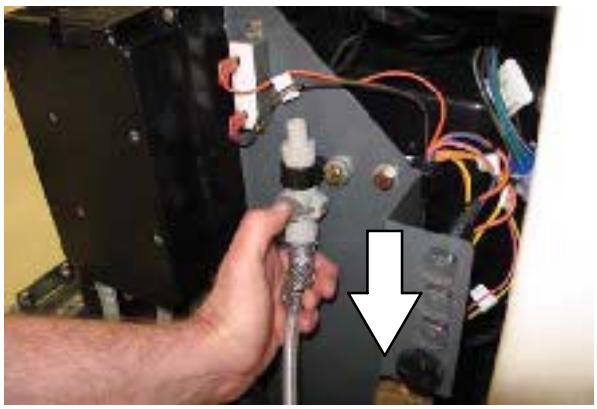
   Hvis maskinen er udstyret med en stang til brug uden for gange, skal du betjene stangen i et par sekunder for at beskytte pumpen.

FROSTBESKYTTELSE AF *ec-H2O*-SYSTEMET

1. Tøm vaskemiddeltanken og genindvindingstanken helt.

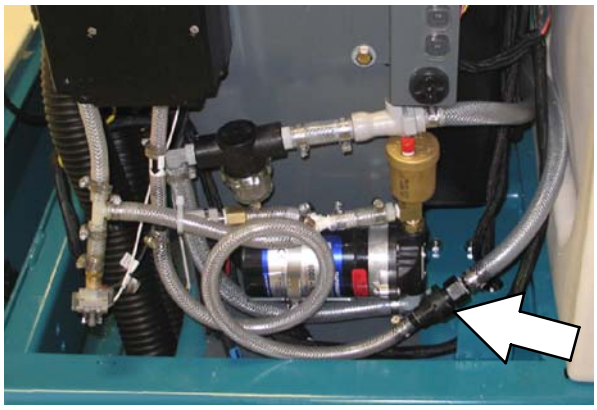
2. Start maskinen, og lad alt resterende vaskemiddel løbe ud af systemet. Tøm vaskemiddelsystemet, indtil vaskemiddel ikke længere viser sig ved skrubbehovedet.

3. Fjern sifonslangen fra holderen.



4. Afbryd *ec-H2O*-systemets vaskemiddeltilførsel fra vaskemiddeltilførselsslangen.

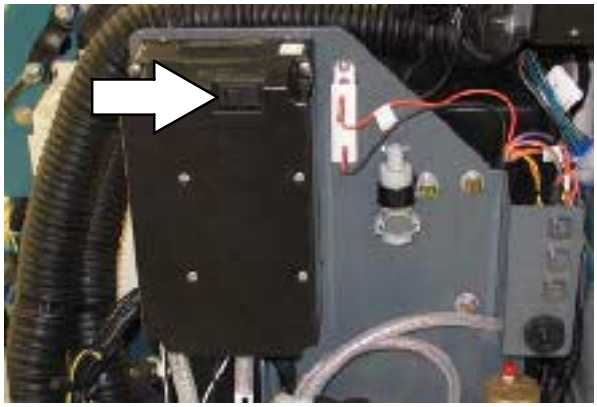
5. Slut sifonslangen til *ec-H2O*-systemets tilførselsslange, og anbring slangen i en beholder med 7,6 liter propylenglykolbaseret/antifrostvæske.



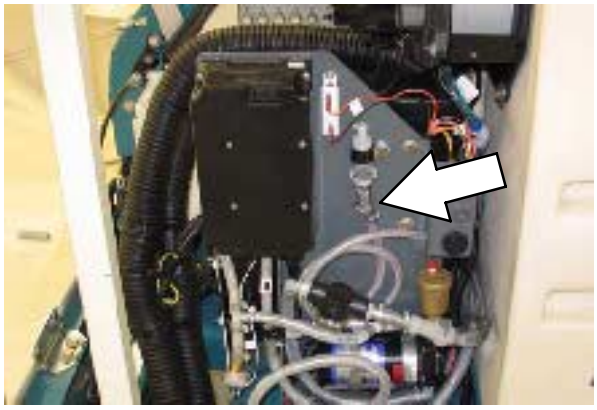
6. Tryk på, og udløs skyllekontakten på *ec-H2O*-modulet for at sende antifrostvæsken gennem *ec-H2O*-systemet. Når antifrostvæsken er synlig ved skrubbehovedet, skal du trykke på kontakten igen for at slukke modulet.

7. Afbryd sifonslangen fra *ec-H2O*-systemets tilførselsslange.

8. Gentilslut tilførselsslangen til *ec-H2O* til vaskemiddeltilførselsslangen.



9. Gentilslut sifonslangen til holderen, og rul den op for opbevaring.

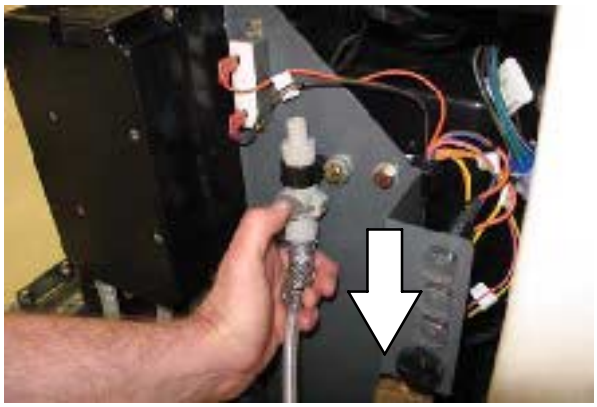


VIGTIGT: Før betjening af maskinen skal antifrostmidlet skylles ud af modulet. Se afsnittet *UDSKYLNING AF ANTIFROSTMIDDEL FRA ec-H2O-MODUL* i vejledningen.

10. Hvis maskinen er udstyret med ekstraudstyr i form af en stang., skal du betjene stangen i nogle få sekunder for at beskytte pumpen.

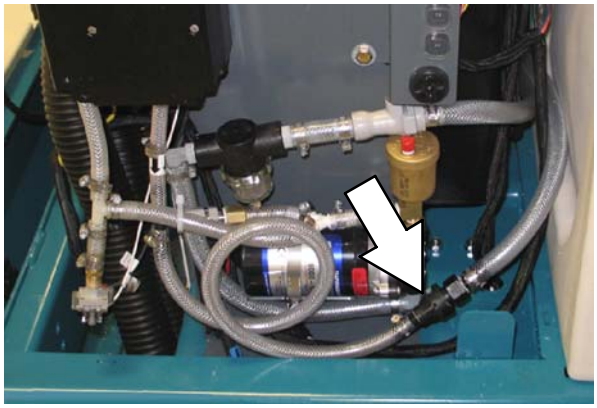
UDSKYLNING AF ANTIFROSTVÆSKE FRA ec-H2O-MODUL

1. Fjern sifonslangen fra holderen.



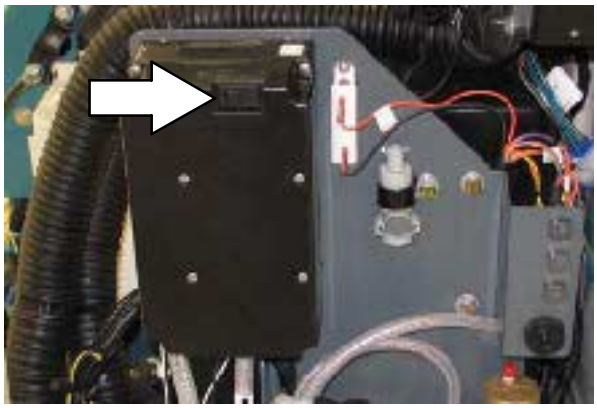
2. Afbryd *ec-H2O*-systemets vaskemiddeltilførsel fra vaskemiddeltilførselsslangen.

3. Slut sifonslangen til *ec-H2O*-systemets tilførselsslange, og anbring sifonslangen i en beholder med 7,6 liter rent vand.



4. Tryk på, og udløs *ec-H2O*-modulkontakten for at skylle antifrostvæsken ud af *ec-H2O*-systemet.

   Når vandet bliver klart, skal du trykke på modulkontakten igen for at stoppe skyllecyklussen.



Bortskaf antifrostvæsken på en miljørigtig måde i henhold til de lokale forskrifter for bortskaffelse.

5. Maskinen er nu klar til skrubning.

ADVARSEL: Hvis antifrostvæsken ikke skylles korrekt ud af *ec-H2O*-systemet, kan *ec-H2O*-modulet detektere en fejl og ikke fungere (*ec-H2O*-indikatoren vil lyse rødt). Hvis dette sker, skal du nulstille nøglen og gentage skylleproceduren.

SPECIFIKATIONER

GENERELLE MASKINDIMENSIONER/KAPACITETER

Element	Dimension/kapacitet
Længde	2641 mm
Bredde, ramme (med dobbeltsidede børster)	1220 mm
Højde, standard	1450 mm
Højde med sikkerhedsværn (ekstra)	2070 mm
Cylinderbørstediameter	229 mm
Fejebanebredde, enkeltsidet børste (RH)	1270 mm
Fejebanens bredde med dobbelte sidebørster	1625 mm
Skidtkassens vægtkapacitet	135 kg
Skidtkassens rumfang	84.6 L
Støvfilterområde	4.8m2
Vaskemiddeltankkapacitet	216 L
Genindvindingstankkapacitet	216 L
Tankkapacitet med ES-funktion	340 L
Fremdriftsgearkasse 90 wt. gear smørremiddelkapacitet	2.7 L
Mindste loftshøjde ved tømning	1525 mm
Konstant lydniveau	77.2 dBA
Maksimalt lydniveau	78.5 dBA
Vibrationsniveauet overskrider ikke	2.5 m/s2
GVWR	2060 kg

Element	Max Pro 1000	Max Pro 1200
Skivebørstediameter	510 mm	406 mm
Cylindrisk børstelængde	978 mm	1180 mm
Bagerste gummiskraberbredde	1300 mm	1510 mm
Skrubbebanebredde	1020 mm	1220 mm

FaST SYSTEM

Element	Mål
Vaskemiddelpumpe	36 Volt DC, 5A, 5,7 LPM (1,5 GPM) åben strømning, 45 psi bypass-indstilling
Lav strømningshastighed	2.08 LPM
Høj strømningshastighed	4.16 LPM
Vaskemiddelpumpe	36 Volt DC
Lav koncentratstrømningshastighed	2,14 m2/minut
Høj koncentratstrømningshastighed	4,28 m2/minut
Luftpumpe	36 Volt DC, 0,6 A maks
Luftpumpens gennemstrømningshastighed	8,7 LPM (0,3 CFM) åben strømning

GENEREL MASKINYDELSE

Element	Mål
Største fremadgående hastighed	8.9 km/h
Største hastighed i tilbagegående retning	4.8 km
Minimal venderadius, venstre	4547 mm
Minimal venderadius, højre	4648 mm
Minimal gangradius	2946 mm
Maksimum hældningsvinkel med fulde tanke	6°
Maksimum hældningsvinkel med tomme tanke	8°

EFFEKT

Type	Mængde	Volt	Ah-værdi	Vægt
Batterier, tør	1	36	500 ved 6 timer	617 kg
	1	36	750 ved 6 timer	893 kg
Batterier, forseglede	1	36	600 ved 6 timer	810 kg
Batterier, våd	1	36	380 ved 6 timer	436 kg
	1	36	500 ved 6 timer	617 kg
	1	36	750 ved 6 timer	893 kg

Type	Anvendelse	VDC	Kw
Elektromotorer	Fejebørste	36	0.60
	Skrubbebørste	36	0.75
	Kraftige skrubbebørster	36	1.12
	Sugepumpe	36	0.63
	Fremdrift	36	3.4

Type	VDC	A	Hz	Fase	VAC
Opladere	36	75	60	1	208-240-480
	36	75	60	3	208-240-480
	36	120	60	1	208-240-480
	36	120	60	3	208-240-480
	36	150	60	1	208-240-480
	36	150	60	3	208-240-480
	36	93	60	1	208-240-480
	36	93	60	3	208-240-480

STYRETØJ

Type	Kraftkilde	Nødstyring
Forhjul, styret af hydraulikcylinder og roterende ventil	Hydraulik	Manuelt

HYDRAULIKSYSTEM

System	Kapacitet	Væsketype
Hydraulikbeholder (Servostyring (ekstra)	1.9L	
Hydraulikbeholder i alt (Servostyring (ekstra)	2.3L	TENNANT nr. 65870

BREMSESYSTEM

Type	Drift
Bremser	Mekaniske tromlebremser (2), én pr. baghjul, kabelaktiveret
Parkeringsbremse	Bruger de alm. bremser, kabeltrukket

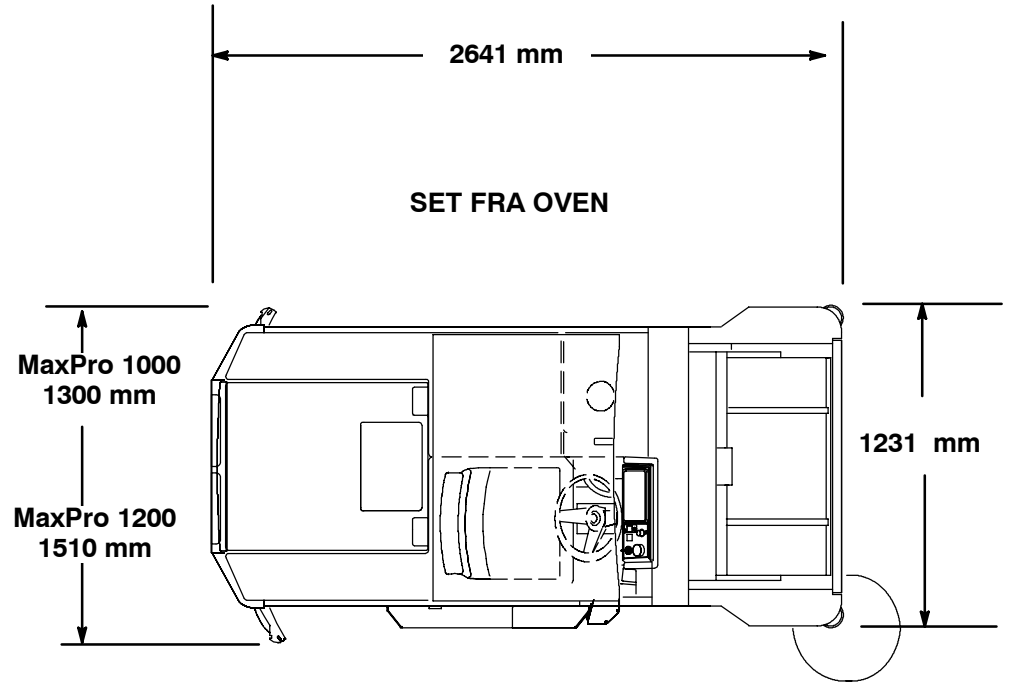
DÆK

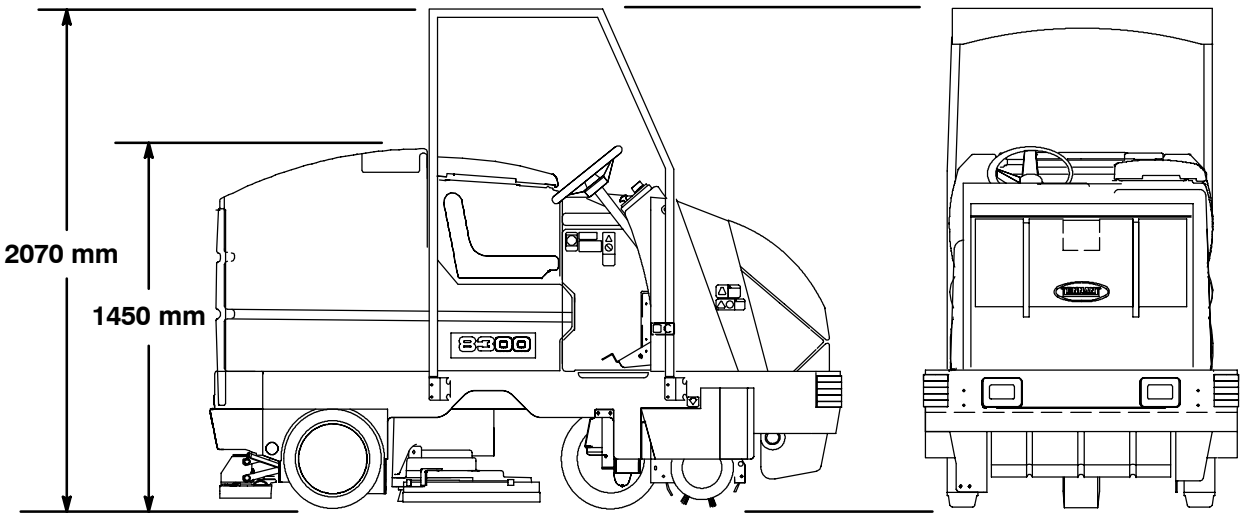
Placering	Type	Størrelse
Forrest (1)	Massiv	413 X 152 mm
Bagerst (2)	Massiv	406 X 127 mm

***ec-H2O*-SYSTEM**

Element	Mål
Vaskemiddelpumpe	36 volt DC, 5A, 5,7 LPM (1,5 GPM) åben strømning, 45 psi bypass-indstilling
Strømningshastighed	1,67 LPM (0,44 GPM) - Lav (ekstra)*
	2,35 LPM (0,62 GPM) - Lav (standard)
	3,18 LPM (0,84 GPM) - Lav (ekstra)*
	3,80 LPM (1,00 GPM) - Høj (standard)

* Hvis ekstra vaskemiddeltilstrømningshastighed kræves, skal du kontakte et autoriseret servicecenter.





SET FRA SIDEN

SET FORFRA

MASKINDIMENSIONER