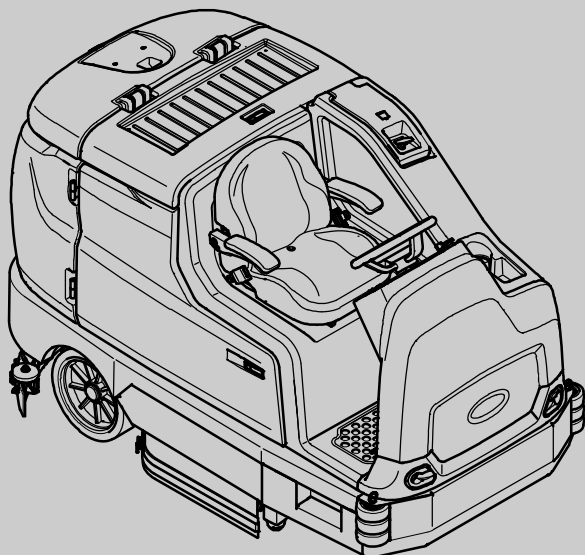




T17

(Batteri)



Kjørbar skuremaskin
Norsk **NO**
Brukerhåndbok



ES[®] Extended Scrub System
Tennant True[®] Parts
IRIS[®] a Tennant Technology



For de nyeste komponenthåndbøkene og
håndbøker på andre språk, kan du gå til:

www.tennantco.com/manuals

9020176
Rev. 09 (6-2019)



INNLEDNING

Denne håndboken følger med alle nye modeller. Den inneholder nødvendige drifts- og vedlikeholdsinstrukser.



Les gjennom hele håndboken, og pass på at du har forstått maskinen før du bruker eller vedlikeholder den.

Denne maskinen vil yte utmerket service. Beste mulige resultater vil imidlertid oppnås for minimumskostnader hvis:

- TMaskinen driftes med rimelig påpasselighet.
- Maskinen vedlikeholdes jevnlig – i henhold til de medfølgende vedlikeholdsinstruksene.
- Maskinen vedlikeholdes med utstyr fra leverandøren eller tilsvarende deler.

TA VARE PÅ MILJØET



Avhend emballasje og brukte komponenter som batterier og væsker på en miljøvennlig måte i henhold til lokale forskrifter for avfallshåndtering.



Husk alltid å resirkulere.

MASKINDATA

Fyll ut under installasjonen for bruk ved en senere anledning.

Modellnr. – _____

Serienr. – _____

Installasjonsdato – _____



TILTENKT BRUK

T17 er en kjørbær industrimaskin til industriell/kommersiell bruk, utformet for å våtskrubbe både røye og glatte harde overflater (betong, fliser, stein, syntetisk osv.). Typiske bruksområder er skoler, sykehus/helseinstitusjoner, kontorbygninger og butikkssenter. Maskinen må ikke brukes på jordsmonn, gress, kunstig torv og teppebelagte overflater. Denne maskinen er kun ment for innendørs bruk. Denne maskinen er ikke ment for bruk på offentlige veibaner. Bruk ikke maskinen til annet enn det som er beskrevet i denne brukerhåndboken.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-The Netherlands

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Spesifikasjoner og deler kan endres uten forhåndsmelding.

Originalinstrukser, copyright © 2014–2019 TENNANT Company, Trykt i Nederland

INNHold

	Side		Side
Viktige Sikkerhetsinstruksjoner – Ta Vare På		Fylle Vaskemiddeltanken (Ekstra)	42
Disse Instruksjonene	4	Fylle Løsningstanken	43
Drift 10		Tradisjonell Skrubbemodus	43
Maskinkomponenter	10	Ec-H2o Skrubbing (Ec-H2o-Modus)	43
Kontroller Og Instrumenter	12	Es-Modus (Extended Scrub) –	
Berøringspanel	14	Manuell Oppfylling Av Tank	44
Pro-Panel-Kontroller	16	Automatisk Fylling (Alternativ)	44
Symboldefinisjoner	18	Ec-H2o-Knapp (Ekstra)	45
Betjening Av Kontroller	22	Es-Knap (Extended Scrub) (Ekstra)	46
Indikator For Batteriutlading	22	Skrubbebørstetrykk	47
Timeteller	22	Angi Børstetrykk – Standardpanel	47
Avfallstank Full Indikator	22	Angi Skrubbebørstetrykk – Pro-Panel	47
Indikator For Løsningstank	23	Løsningsstrømning	48
Knapp For Kontrastkontroll	23	Angi Løsningsstrømning –	
Knapp For Konfigurasjonsmodus	23	Standardpanel	48
1-Step-Knapp	23	Angi Løsningsstrømning – Pro-Panel	48
Knapp For Sidebørste (Ekstra)	24	Skrubbing – Standard Panel	49
Vakuumbifter/Nalknapp	24	Skrubbing – Pro-Panel	50
Skrubbe Hovedbørste-Knapp	24	Dobbel Skrubbing	51
Løsning Av/På-Knapp	24	Vannoppheftingsmodus (Ingen Skrubbing)	53
Bryter For Svært Tilsølte Overflater		Stopp Skrubbing	53
(Ekstra)	25	Tømme Og Rengjøre Avfallstanken	54
Bryter For Forhåndsbørste (Ekstra)	25	Tømme Og Rengjøre Løsningstanken	57
Betjening Av Kontroller – Pro-Panel	26	Slå Av Maskinen	58
Pro-Id Påloggingsskjerm	26	Feilindikatorer	59
Knapp For Maskinstatus	26	Varselkoder/Varselkoder	60
Endre Standardknappen	27	Feil/Varsel-Indikatorer – Standardpanel	60
1-Step-Knapp	27	Feil/Varsel-Indikatorer – Pro-Panel	60
Skrubbe Hovedbørste-Knapp	28	Feil-/Varselkoder	
Vakuumbifte For Feiing/Nalknapp	28	(S/N 0000–1199)	61
Knapp For Skrubbe Sidebørste		Feil-/Varselkoder	
(Ekstra)	28	(S/N 1200–)	64
Feiende Sidebørste	28	Alternativer	65
Pre-Sweep Brush-Knapp	29	Spraydyse (Ekstra)	65
Pre-Sweep-Knapp For Vakuumbifte	29	Høytrykksvasker (Ekstra)	66
Løsning Av/På-Knapp	29	Priming Av Høytrykksvaskerpumpen	68
Skjermlås	29	Våt Vakuumbifte (Ekstra)	69
Bryter For Svært Tilsølte Overflater		Vakuumbifte (Ekstra)	71
(Ekstra)	30	Betjene Vakuumbiften	
Knapp For Sonekontroll	30	(Av Maskinen)	71
Knapp For Ryggekamera	31	Betjene Vakuumbiften	
Hjelpknapp	31	(På Maskinen)	71
Hjelpknapp For Video	33	Tømme Avfallsskuff For Vakuumbifte	72
Fullføre Pro-Check Sjekkliste Før Bruk	34	Rengjøre Filteret På Vakuumbiften	73
Betjening Av Kontroller – Alle Maskiner	35	Bakre Nalvern (Ekstra)	74
Nødstopknapp	35	Skrubbe Eller Feiende Sidebørste	
Retningsbryter	35	(Ekstra)	74
Driftslys/Farelys-Bryter (Ekstra)	35	Anordning For Forhåndsbørsting	
Propellpedal	36	(Ekstra)	75
Brake Pedal (Bremsepedal)	36	Betjene Pre-Sweep (Ekstra) Med	
Parkeringsbremsepedal	36	Standard Panel	75
Operatørsete	36	Betjene Pre-Sweep (Ekstra) Med	
Sikkerhetsbelter (Kun For Deluxe-Sete)	36	Pro-Panel	75
Bakre Støtfangerdør/-Trinn	37	Tøm Avfallsbeholderen For	
Slik Fungerer Maskinen	38	Forhåndsbørstingen	76
Kost- Og Puteinformasjon	39	Justere Volumet På Ryggealarmen	
Mens Maskinen Betjenes	40	(Ekstra)	77
Sjekkliste Før Bruk	41	Glidebatteri (Ekstra)	78
Starte Maskinen	42	Maskinfeilsøking	79

2
T17 9020176 (06-2019)

VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER – TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Følgende forholdsregler brukes i denne brukerhåndboken som angitt i beskrivelsene:



ADVARSEL: For å advare om farer eller utrygg praksis som kan resultere i alvorlig personskade eller død.

SIKKERHETSHENSYN: For å identifisere handlinger som må følges for trygg bruk av utstyret.

Den følgende informasjonen signaliserer mulige farlige forhold til operatøren. Vit når disse forholdene kan oppstå. Finn alle sikkerhetsanordninger på maskinen. Rapporter maskinskade eller feilaktig operasjon øyeblikkelig.



ADVARSEL: Batteriene avgir hydrogengass. Det kan forårsake eksplosjon eller brann. Hold gnister og flammer borte. Hold dekslene åpne under lading.



ADVARSEL: Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken(e).



ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.



ADVARSEL: Tungt objekt. Feil løfteteknikk kan føre til ryggskader. Bruk vinsj ved fjerning.



ADVARSEL: Ikke spray på mennesker eller dyr. Det kan føre til alvorlige personskader. Bruk øyebeskyttelse. Hold sprayeren med to hender.



ADVARSEL: Elektrisk fare

- Koble fra batterikabler og laderkontakten før service utføres på maskinen.
- Lad ikke batteriene med skadet nettleddning. Ikke utfør endringer på kontakten.

Hvis laderens strømledning er skadet eller ødelagt, må den skiftes av produsenten, en autorisert servicerepresentant eller annen kvalifisert person for å unngå en farlig situasjon.

Denne maskinen kan være utstyrt med teknologi som automatisk kommuniserer over mobilnettverket. Hvis denne maskinen skal benyttes på steder hvor bruk av mobiltelefon er begrenset grunnet bekymringer knyttet til utstyrsinterferens, ta kontakt med en Tennant-representant for å få informasjon om hvordan du deaktiverer funksjonaliteten for mobilkommunikasjon.

SIKKERHETSHENSYN:

1. Ikke betjen maskinen:

- Uten opplæring og autorisasjon.
- Med mindre du har lest og forstått brukerhåndboken.
- Under påvirkning av alkohol og visse typer medisin.
- Ved bruk av en mobiltelefon og andre typer elektroniske enheter.
- Hvis du ikke er psykisk og fysisk i stand til å følge maskininstruksene.
- Med en utkoblet bremse.
- Hvis den ikke fungerer som den skal.
- Med puter eller tilbehør som ikke leveres eller er godkjent av Tennant. Bruk av andre puter kan redusere sikkerhetsnivået.
- Utendørs. Denne maskinen er kun ment for innendørs bruk.
- I områder hvor brannfarlig damp/væske eller brennbart støv er til stede.
- I områder som er for mørke til å se kontrollene godt og hvor man ikke kan betjene maskinen med mindre driftslys/frontlys er påslått.
- I områder med mulighet for fallende objekter med mindre maskinen er utstyrt med oververn.
- Med bakre støtfangerdør/-trinn i senket posisjon.

2. Før du starter maskinen:

- Kontroller at det ikke er noen væskelekkasjer på maskinen.
- Sørg for at alle sikkerhetsanordninger er på plass og fungerer som de skal.
- Kontroller om bremsene og styringen fungerer ordentlig.
- Kontroller at håndbremsen fungerer som den skal.
- Juster og fest setebeltet (hvis utstyrt).

3. Når du bruker maskinen:

- Bruk den kun som beskrevet i denne brukerhåndboken.
- Bruk bremsene til å stanse maskinen.
- Kjør sakte i stigninger og på glatte overflater.
- Ikke skrubbe i hellinger med en skråning på mer enn 8,7 %, eller transporter (GVWR) i hellinger med en skråning på over 12 %.
- Reduser hastigheten under svinging.
- Hold alle kroppsdeler innenfor operatørstasjonen når maskinen er i bevegelse.
- Vær alltid oppmerksom på omgivelsene under betjening av maskinen.
- Ikke åpne video-/hjelpvisningen mens maskinen er i bevegelse. (Pro-Panel)
- Vær forsiktig når du reverserer maskinen.
- Hold barn og uautoriserte personer unna maskinen.
- Ikke ha passasjerer på noen del av maskinen.
- Sikkerhets- og trafikkregler skal alltid overholdes.
- Rapporter maskinskade eller feilaktig operasjon øyeblikkelig.
- Følg blandings-, håndterings- og avhendingsinstrukser på kjemikaliebeholdere.
- Følg stedets sikkerhetsretningslinjer for backupalarmer.
- Følg stedets sikkerhetsretningslinjer for våte gulv.
- Ikke etterlat maskinen uten tilsyn ved fylling av løsningstanken med automatisk fyllingsfunksjon.
- Parker maskinen på en jevn flate ved fylling av løsningstanken med automatisk fyllingsfunksjon.

4. Før du forlater eller utfører service på maskinen:

- Stans på en plan overflate.
- Trekk til parkeringsbremsen.
- Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.

5. Når du utfører service på maskinen:

- Alt arbeid skal utføres med tilstrekkelig belysning og synlighet.
- Sørg for at arbeidsområdet er godt ventilert.
- Unngå bevegelige deler. Ikke bruk løse klær og smykker, og sett opp langt hår.
- Blokker maskinhjulene før maskinen jekkes opp.
- Maskinen må kun jekkes opp på angitte steder. Støtt maskinen med støttebein.
- Bruk en vinsj eller jekk som støtter vekten av maskinen.
- Ikke skyv eller trekk maskinen uten en operatør i setet som kontrollerer

maskinen.

- Ikke skyv eller trekk maskinen i hellinger med bremsen utkoplet.
- Ikke bruk høytrykksspyler eller vannslange på maskinen i nærheten av elektriske komponenter.
- Koble fra batterikoblinger og laderledning før du jobber med maskinen.
- Ikke trekk i batteriladerens ledning for å koble fra. Grip tak i kontakten ved uttaket og trekk den ut.
- Ikke bruk ikke-kompatible batteriladere, siden dette kan skade batteripakkene og dermed forårsake brann.
- Kontroller laderledningen regelmessig for å se etter slitasje.
- Du må ikke koble den eksterne laderens likestrømledning fra kontakten på maskinen mens laderen står på. Dette kan føre til lysbuedannelse. Hvis laderen må avbrytes under lading, kobler du først fra strømledningen.
- Unngå kontakt med batterisyre.
- Hold alle metallgjenstander borte fra batteriene.
- Bruk en ikke-ledende enhet for batterifjerning.
- Bruk en vinsj og tilstrekkelig hjelp når du løfter batteriene.
- Batteriinnsetting skal utføres av kvalifisert personell.
- Følg stedets sikkerhetsretningslinjer for fjerning av batterier.
- Alle reparasjoner må kun utføres av kvalifisert servicemekaniker.
- Ikke prøv å endre maskinen fra originaldesignet.
- Bruk reservedeler fra Tennant eller andre godkjente reservedeler.
- Bruk personlig verneutstyr etter behov og der det er anbefalt i denne brukerhåndboken.



For sikkerhet: bruk hørselsvern.



For sikkerhet: bruk vernehansker.



For sikkerhet: bruk øyevern.



For sikkerhet: bruk støvmaske.

6. Ved lasting/avlasting av maskin på/av lastebil eller henger.
- Tøm tanker før lasting av maskinen.
 - Senk skrubbehodet og nalen før maskinen festes fast.
 - Stans på en plan overflate, aktiver parkeringsbremsen og la nøkkelen stå i ON-posisjon til reimene er festet.
 - Blokker maskinens hjul.
 - Fest maskinen fast til lastebil eller tilhenger.
 - Bruk en rampe, lastebil eller tilhenger som støtter vekten av maskinen og operatøren.
 - Ikke last eller last av på rampestigninger som overskrider en grad på 21 %.
 - Bruk en vinsj. Ikke skyv maskinen av/på lastebilen eller tilhengeren med mindre lastehøyden er 380 mm eller mindre fra bakken.

Sikkerhetsetikettene er satt på maskinen på angitte posisjoner. Bytt ut skadede etiketter.

ADVARSELSMERKING –

Batteriene avgir hydrogengass. Det kan forårsake eksplosjon eller brann. Hold gnister og flammer borte. Hold dekslene åpne under lading.



Plassert nederst på dekselet til batterirommet.

ADVARSELSMERKING – Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken.



Plassert på lokket til løsningsstanken, avfallstanken og vaskemiddeltanken (ekstra).

ADVARSELSDEKAL – Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.



Plassert på det elektriske panelet.

SIKKERHETSMERKING – Ikke bruk maskinen med bakre støtfangerdør/trinn i senket posisjon. Ikke ha passasjerer på noen del av maskinen.



Plassert på bakre støtfangerdør/-trinn.

FOR SIKKERHETSDEKAL – Les brukerhåndboken før bruk.



Plassert på det elektriske panelet.

FOR SIKKERHETSDEKAL – Kun autorisert servicemekaniker.



Plassert på deksel for kretskort og elektrisk panel.

356290

ADVARSELSMERKING –
Tungt objekt. Feil løfteteknikk
kan føre til ryggskader. Bruk
vinsj ved fjerning.

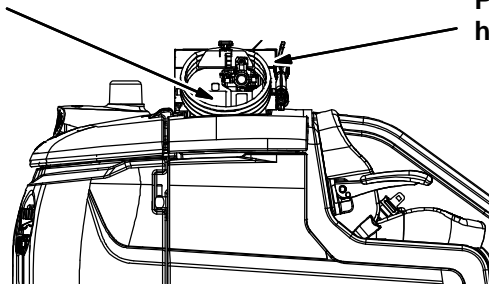


Plassert under dekkelet til
høytrykksspyleren.

ADVARSELSMERKING –
Ikke spray på mennesker
eller dyr. Det kan føre til
alvorlige personskader.
Bruk øyebeskyttelse. Hold
sprayeren med to hender.

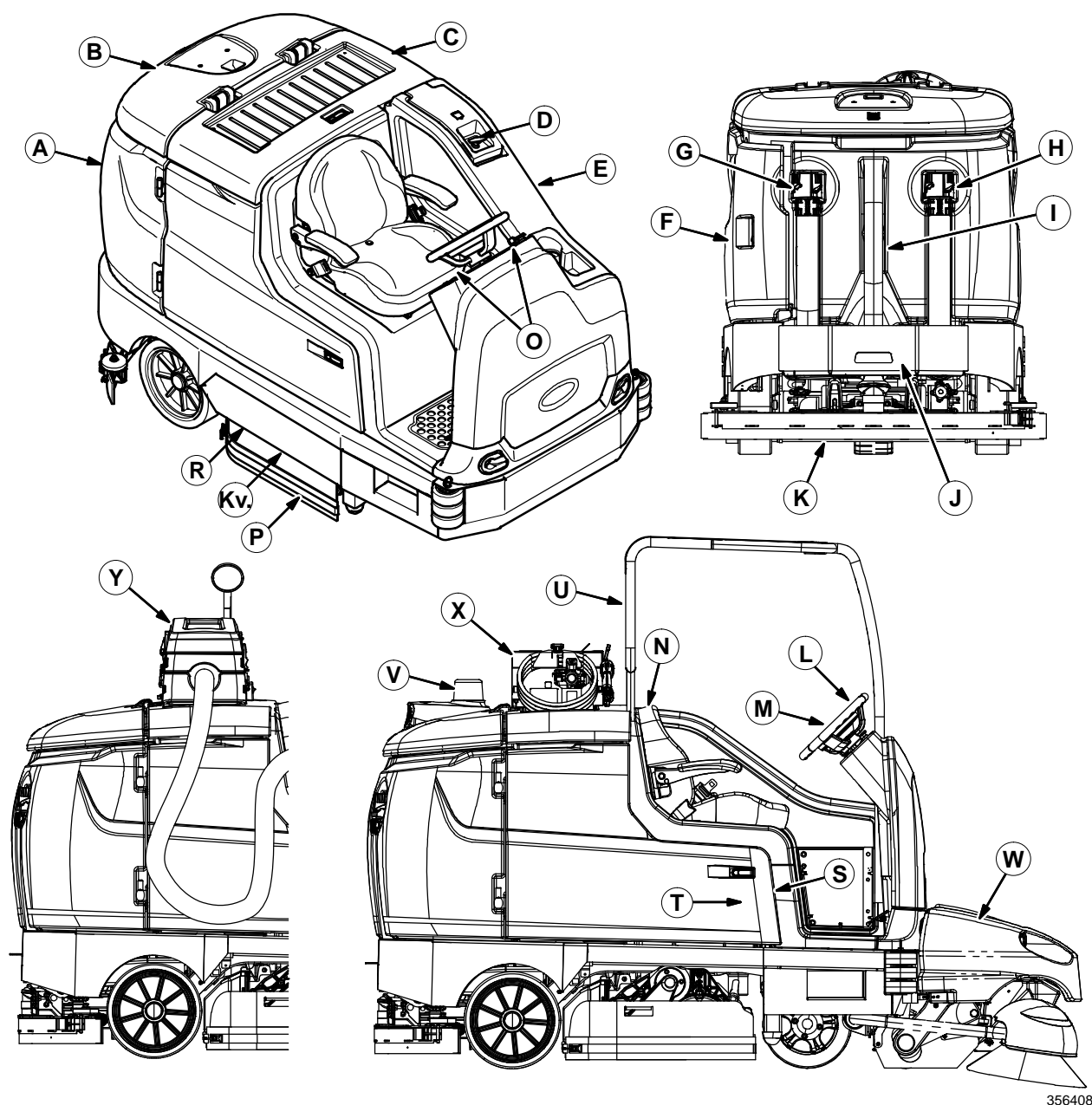


Plassert på dekkelet til
høytrykksspyleren.



356408

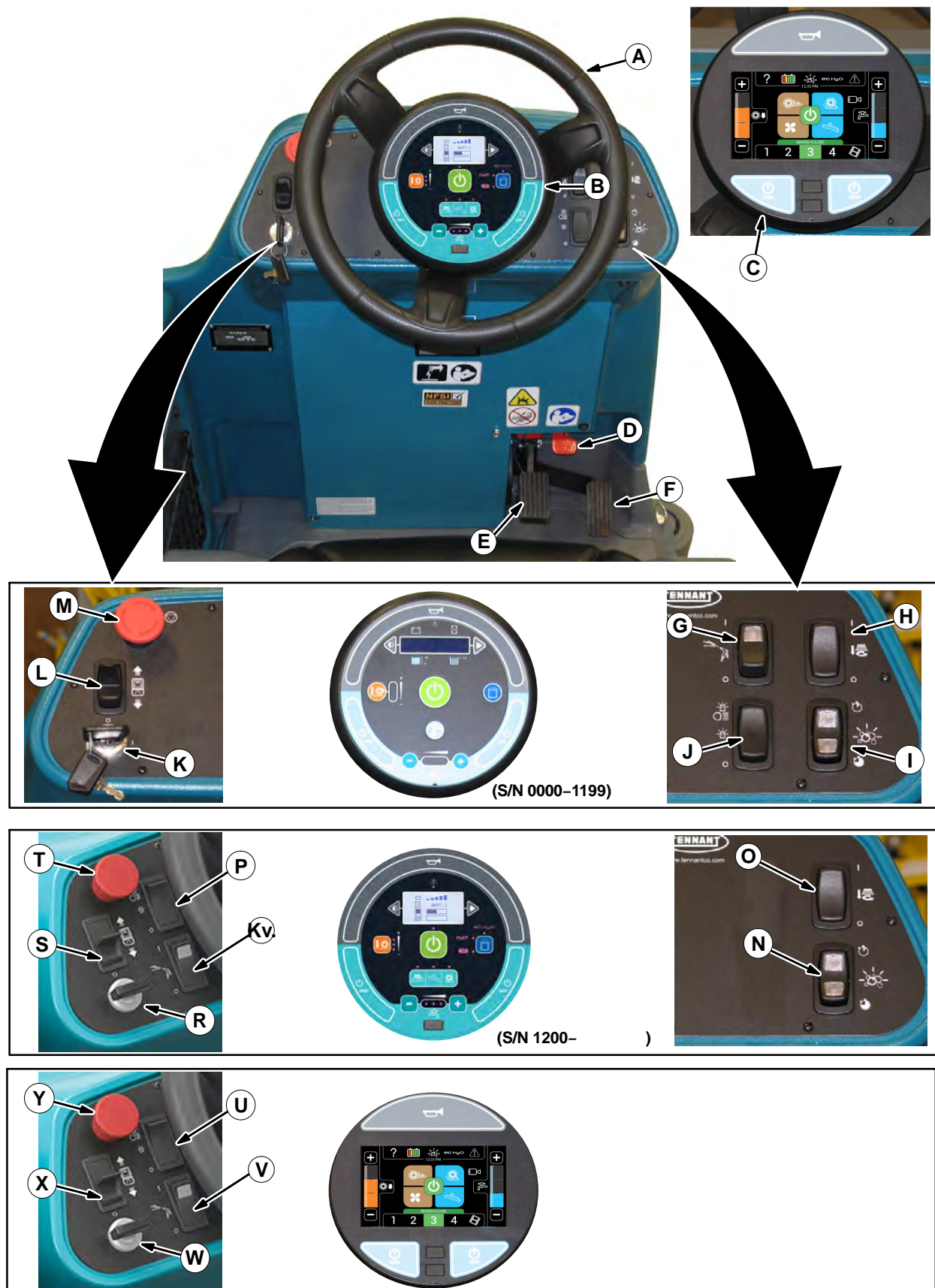
MASKINKOMPONENTER



356408

- A. Avfallstank
- B. Deksel på avfallstank
- C. Deksel på batterihus
- D. Deksel på løsningsstank
- E. Vaskemiddeltank
- F. Venstre kappe
- G. Dreneringsslange for løsningsstank
- H. Dreneringsslange for avfallstank
- I. Støvsugerslange
- J. Bakre nal
- K. Bakre støtfangerdør/-trinn
- L. Ratt
- M. Berøringspanel/Pro-Panel
- N. Operatørsete
- O. Kontroll/instrumentpanel
- P. Sidenal
- Q. Skrubbehode
- R. Hovedbørstedør
- S. Høyre kappe
- T. ec-H₂O-systemmodulrom
(ekstra) – plasser bak
høyre kappe
- U. Oververn
- V. Ryggealarm/blinkende lys (ekstra)
- W. Forhåndsbørste (ekstra)
- X. Høytrykksvasker (ekstrautstyr)
- Y. Vakuumstav for tørr støvsuging (ekstra)

KONTROLLER OG INSTRUMENTER



- A. Ratt
- B. Touchpanel (standard)
- C. Pro-Panel
- D. Parkeringsbremsepedal
- E. Brake pedal (Bremsepedal)
- F. Propellpedal

Standard kontrollpanel (S/N 0000–1199)

- G. Spraydysebryter (ekstra)
- H. Skrubbbende sidebørstebryter (ekstra) /
Feiende sidebørstebryter (ekstra) /
Forhåndsbørstebryter (ekstra)
- I. Bryter for svært tilsølte overflater
- J. Driftslys/farelys-
bryter (ekstra)
- K. Nøkkelsbryter
- L. Retningsbryter
- M. Nødstopknapp

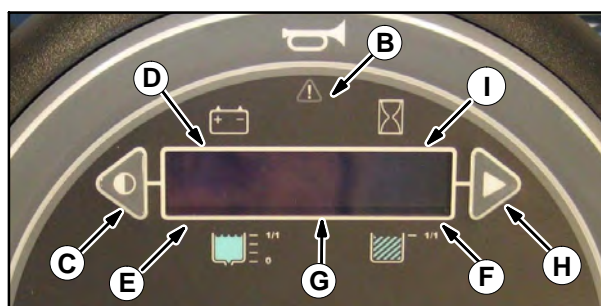
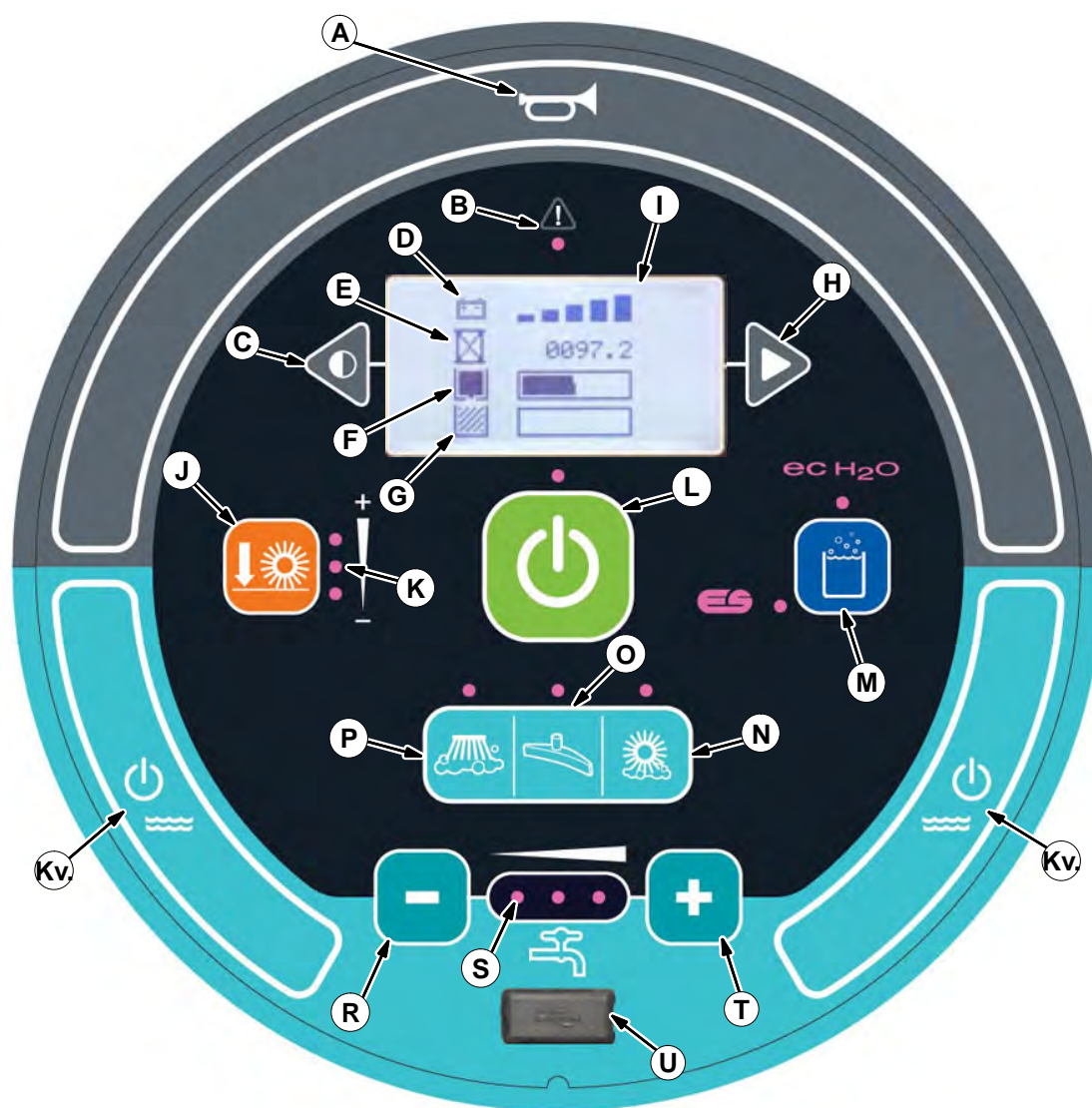
Standard kontrollpanel (S/N 1200–)

- N. Bryter for svært tilsølte overflater
- O. Bryter for forhåndsbørste (ekstra)
- P. Driftslys/farelys-
bryter (ekstra)
- Q. Spraydysebryter (ekstra) /
Bryter for høytrykksvasker (ekstra) (ekstra) (ekstra)
- R. Nøkkelsbryter
- S. Retningsbryter
- T. Nødstopknapp

Pro-Panel

- U. Driftslys/farelys-
bryter (ekstra)
- V. Spraydysebryter (ekstra) /
Høytrykksvasker-bryter (ekstra)
- W. Nøkkelsbryter
- X. Retningsbryter
- Y. Nødstopknapp

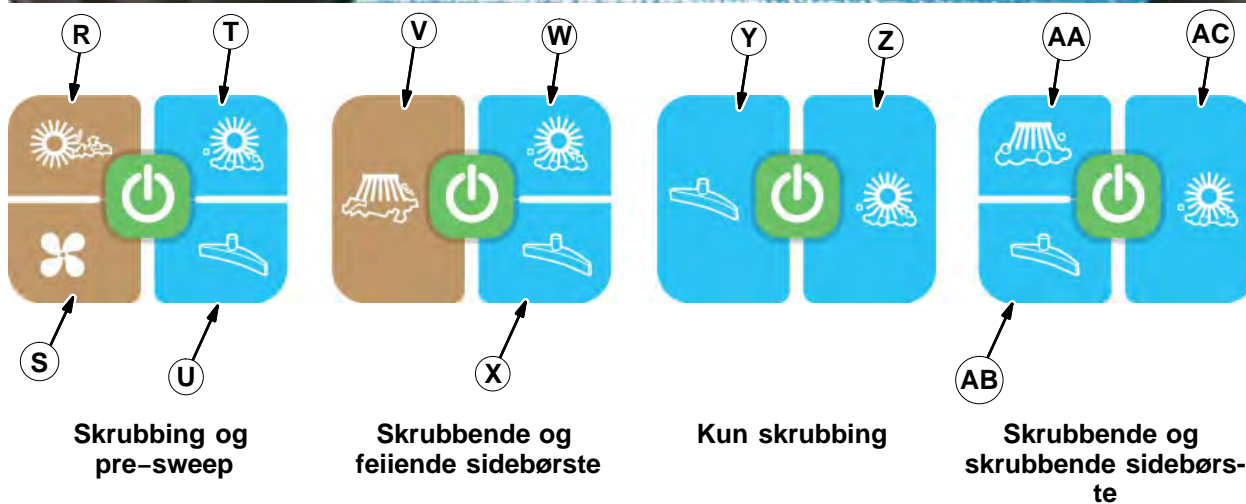
BERØRINGSPANEL



(S/N 0000-1199)

- A. Horn
- B. Feil/varsel-indikatorlampe
- C. Knapp for kontrastkontroll
- D. Indikator for batteriutlading
- E. Timeteller
- F. Indikator for løsningstank
- G. Avfallstank full indikator
- H. Knapp for konfigurasjonsmodus
- I. LCD-display
- J. Knapp for børstetrykk
- K. Indikatorlampe for børstetrykk
- L. 1-STEP-knapp
- M. ec-H2O / ES (Extended Scrub) (ekstra)
- N. Skrubbende hovedbørste-knapp
- O. Vakuumvifte for feiing/nalknapp
- P. Skrubbende sidebørste (ekstra)
- Q. Løsning av/på-knapper
- R. Knapp for å redusere løsningsstrømning (-)
- S. Indikatorlamper for løsningsstrømning
- T. Knapp for å øke løsningsstrømning (+)
- U. USB-port (kun service)

PRO-PANEL-KONTROLLER



- A. Horn
- B. Feil/varsel-indikatorlampe
- C. ec-H2O / ES (Extended Scrub) (ekstra)
- D. Knapp for svært tilsølte overflater (ekstra)
- E. Knapp for maskinstatus
- F. Hjelpknapp
- G. Tilgangsknapp for hovedbørstetrykk
- H. Knapp for ryggekamera
- I. Tilgangsknapp for løsningskontroll
- J. 1-STEP-knapp
- K. Videohjelp
- L. Knapp for sonekontroll 1
- M. Knapp for sonekontroll 2
- N. Knapp for sonekontroll 3
- O. Knapp for sonekontroll 4
- P. Løsning av/på-knapper
- Q. USB-porter (kun service)

Skrubbing og pre-sweep (ekstra)

- R. Pre-Sweep hovedbørste-knapp
- S. Pre-sweep-knapp for vakuumvifte
- T. Skrubbende hovedbørste-knapp
- U. Vakuumvifte for feiing/nalknapp

Skrubbende og feiende sidebørste sidebørste (ekstra)

- V. Knapp for feiende sidebørste
- W. Skrubbende hovedbørste-knapp
- X. Vakuumvifte for feiing/nalknapp

Kun skrubbing









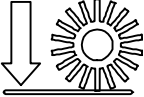





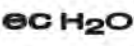








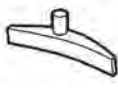
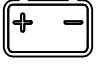




- Y. Vakuumvifte for feiing/nalknapp
- Z. Skrubbende hovedbørste-knapp

Skrubbende og skrubbende sidebørste (ekstra)

- AA. Knapp for skrubbende sidebørste
- AB. Vakuumvifte for feiing/nalknapp
- AC. Skrubbende hovedbørste-knapp

SYMBOLDEFINISJONER

Disse symbolene brukes på maskinen til å identifisere kontroller, displayer og funksjoner.

	Horn		Løsningsreduksjon (-)
	Feil/varsel-lampe		Løsningsøkning (+)
	Fremover/revers		Løsningsstrømning
	Sikringsbryter		Løsning av/på
	Hovedbørstens nedovertrykk		På
	1-STEP		Av
	ES (Extended Scrub) (ekstra)		Nødstop
	ec-H2O (ekstra)		Svært tilsølte overflater (ekstra)
	Skrubbemodus		Spraydyse (ekstra) / Høytrykksvasker (ekstra)
	Driftslys/farelys		Timeteller
	Hovedlys		Skrubbende hovedbørste
	Skrubbende sidebørste		Vakuumnifte for feiing/nal
	Batteriladning		Nødstop
	Kontrastkontroll		Jekkepunkt
	Konfigurasjonsmodus		

Standard panelsymboler

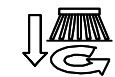
Avfallstank



Vaskemiddeltank



Børstetrykk (maksimum/minimum)



Sidebørste (ekstra)



Kontrastkontroll




















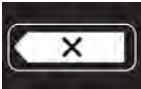




Konfigurasjonsmodus


















Løsningsstrømning (min/maks)

Pro-Panel-symboler

	Soneinnstilling 1		Hjelp
	Soneinnstilling 2		Varsel/feil
	Soneinnstilling 3		Oppgi
	Soneinnstilling 4		Sjekklisteelement ubekreftet
	Timeteller		Sjekklisteelement bekreftet
	Pålogging		Logg ut
	Velg		Arbeidslederinnstillinger
	Roter maskinvisning		Kontrollørmeny
	Kamerainnstillinger		Oppstartvideo
	Kontrollhjelp		Videohjelp
	Om oss		Videoknapp
	Tilbaketast		Videolisteknapp
	Ryggekamera		Hjem (hoveddriftsskjerm)

Pro-Panel-symboler

	Oppoverpil		Nedoverpil
	Deaktiver innlogging		Tilbakepil
	Legg til / rediger profiler		Aktiver innlogging
	Operatør		Kalibrer berøring
	Kontrollør		Oppsett av sjekkliste
	Rediger profil		Eksporter alle
	Legg til profil		Eksporter ny
	Slett profil		Eksporter sjekklister
	Kopier profil		Skjermlås
	Dato/tid innstilt		

BETJENING AV KONTROLLER

INDIKATOR FOR BATTERIUTLADING

Indikator for batteriutlading viser ladenivået til batteriene mens maskinen er i drift.



Når batteriene er fulladet lyser alle de fem stolpene. Lad opp batteriene når kun én stolpe vises i displayet. Ikke la batteriene lades ut under 20 % (siste stolpe).

MERK: Avlesningen på indikatoren for batteriutlading er ikke nøyaktig når maskinen slås på. Betjen maskinen i et par minutter før du leser av batterienes ladenivå.

MERK: Blinkende varsel-/feillampe og lavt batteri-feilen på LCD-skjermen vil ikke bli tilbakestilt før etter at batteriene har blitt ladet helt igjen. Se FEILINDIKATOR(ER).

MERK: Maskiner utstyrt med alternativet for drivstoffcelle vil ha displayet på drivstoffcellependelen.

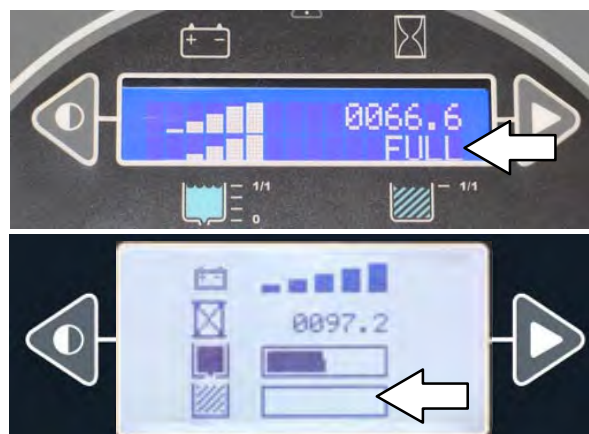
TIMETELLER

Timetelleren registrerer antall timer maskinen ble brukt. Bruk denne informasjonen til å fastslå maskinens serviceintervaller.



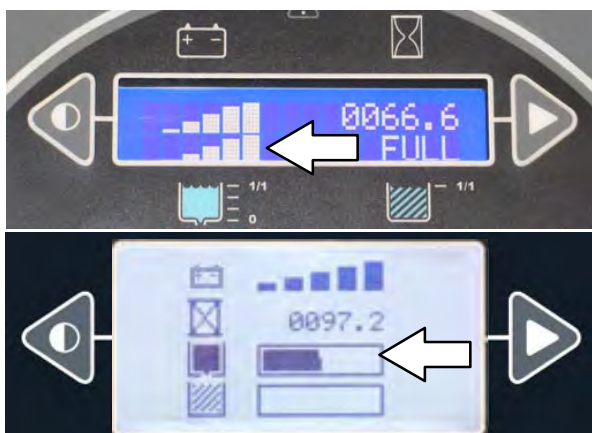
AVFALLSTANK FULL INDIKATOR

Indikatoren for avfallstanken viser FULL når avfallstanken er full. Alle skrubbefunksjoner stopper når avfallstanken er full. Tøm avfallstanken når indikatoren viser FULL.



INDIKATOR FOR LØSNINGSTANK

Indikatoren for løsningsstanken viser væskemengden i løsningsstanken. Fyll på løsningsstanken når det ikke lenger vises stolper i displayet. Maskinen slutter å skrubbe når løsningsstanken er tom.



KNAPP FOR KONFIGURASJONSMODUS

Knappen for *konfigurasjonsmodus* brukes til å få tilgang til konfigurasjons- og diagnostikkmodi. Kun autorisert servicepersonell og TENNANT-representanter skal ha tilgang til disse modi.



KNAPP FOR KONTRASTKONTROLL

Bruk *knapp for kontrastkontroll* for å mørkne/lysne LCD-displayet.

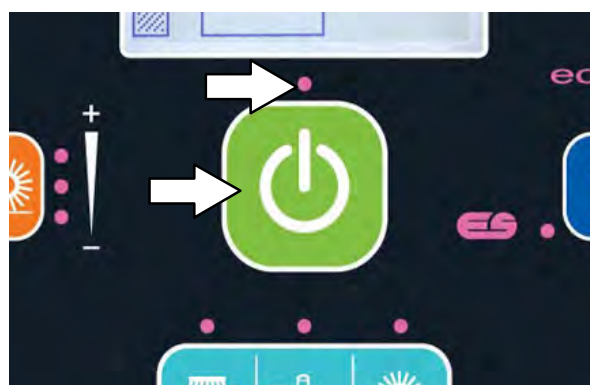


1-STEP-KNAPP

Trykk på *1-STEP-knappen* for å aktivere alle valgte feie- og skrubbefunksjoner. Før *1-STEP-knappen* trykkes, vil lysene over alle de valgte skrubbe-/feiefunksjonene være på, men de valgte funksjonene vil være i standbymodus til *1-STEP-knappen* trykkes. Trykk på *1-STEP-knappen* igjen etter endt rengjøring for å stanse alle skrubbe- og feiefunksjoner.

MERK: Nalen vil være nede og vakuumpiften vil være på i et par sekunder for å plukke opp gjenværende vann etter *1-STEP-knappen* er deaktivert.

Indikatorlampen over knappen vil begynne å lyse når *1-STEP-knappen* trykkes.



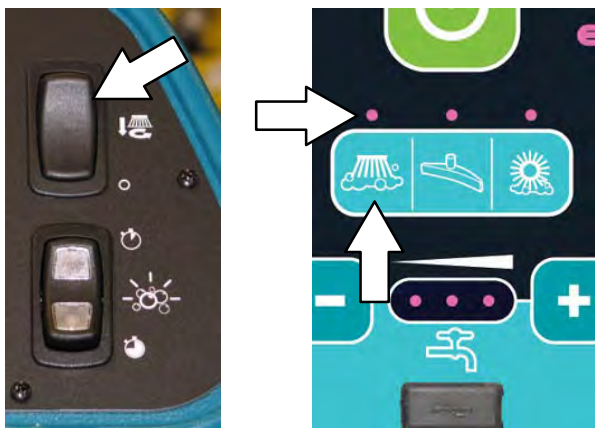
KNAPP FOR SIDEBØRSTE (EKSTRA)

Knappen for skrubbe sidebørste kontrollerer sidebørsten.

Slå på sidebørste: Trykk på *knapp for sidebørste*. Indikatorlyset tennes.

Slå av sidebørste: Trykk på *knapp for sidebørste*. Indikatoren slukker.

MERK: Sidebørstene fungerer ikke uavhengig av feiende hovedbørster. De feiende hovedbørstene slås også på når knappen for sidebørster trykkes.

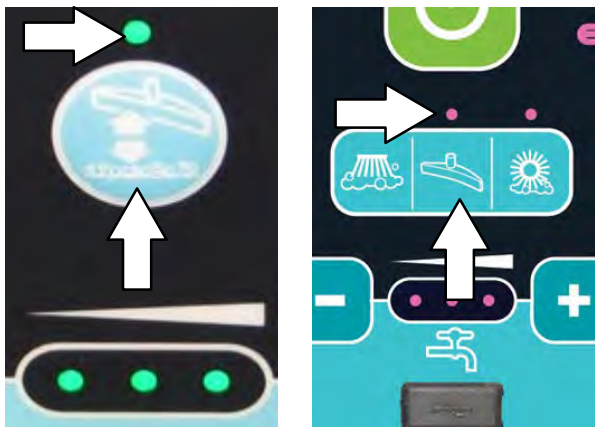


VAKUUMVIFTER/NALKNAPP

Senk nalen og slå på vakuumpvifter: Trykk på knappen for *vakuumpvifter/nal*. Indikatorlampen tennes når nalen senkes.

Løft nalen og slå av vakuumpvifter: Trykk på knappen for *vakuumpvifter/nal*. Indikatorlampen vil slås av når nalen heves.

MERK: 1-step.knappen må ikke aktiveres for å bruke systemet for vakuumpvifter/nal. Knappen for vakuumpvifter/nal kan slås på eller av med 1-step-knappen enten på eller av.

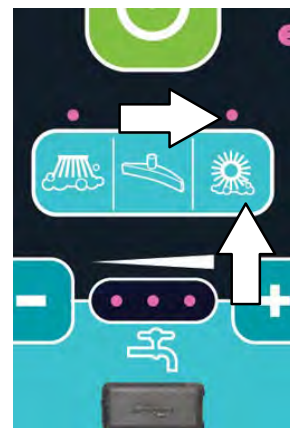


SKRUBBENDE HOVEDBØRSTE-KNAPP

Slå på skrubbe hovedbørste: Press *skrubbe hovedbørste-knapp*. Indikatorlyset tennes.

Slå av skrubbe hovedbørste: Press *skrubbe hovedbørste-knapp*. Indikatoren slukker.

MERK: Hovedskrubbekosten vil slås på for maskiner som ikke er utstyrt med hovedknapp for skrubbing når man trykker på 1-STEP-knappen.



LØSNING AV/PÅ-KNAPP

Løsningsstrømningen er utformet til å være på når skrubbebørstene er på. Den kan slås av i ti sekunder med knappen *løsning av/på* for å gå rundt hjørner osv. Se også avsnittet om *ANG/LØSNINGSSTRØMNING*.

Slå av løsningsstrømning (i ti sekunder): Trykk på løsning av/på-knappen. Alle indikatorer for løsningsstrømning slås av. (Løsningsstrømning vil automatisk starte på nytt etter forsinkelsen på 10 sekunder).

Slå på løsningsstrømning: Trykk på knappen for *løsningsmiddel av/på* for å slå på løsningsstrømning. Indikatorlampen for vaskemiddel vil tennes på nytt og tilførselen vil gå tilbake til den siste innstillingen som ble brukt.



BRYTER FOR SVÆRT TILSØLTE OVERFLATER (EKSTRA)

Bryteren for *svært tilsølte overflater* påfører ekstra vaskemiddel på områder med svært mye skitt og smuss.

Trykk øverst på *bryteren for svært tilsølte overflater* for å aktivere 30 sekunder med vaskemiddelrengjøring, og nederst for å gi fem minutter med vaskemiddelrengjøring. Lampene i bryterdisplayet hvor innstillingen er aktivert.

MERK: Bryteren for *svært tilsølte overflater* kan konfigureres slik at den holdes aktiv i over fem minutter. Kontakt en servicerepresentant fra Tennant.



Skrubbemodusen *ec-H2O* deaktiveres midlertidig når bryteren for *svært tilsølte overflater* er aktivert. *Ec-H2O*-modus slås automatisk på igjen når bryteren for *svært tilsølte overflater* slås av/utløper.

Løsningsstrømning og børstetrykk går automatisk til høyeste/tyngste innstillinger når bryteren for *svært tilsølte overflater* aktiveres, men kan justeres til lavere/lettere innstillinger. Se **ANGI BØRSTETRYKK** og **ANGI LØSNINGSSTRØMNING**.

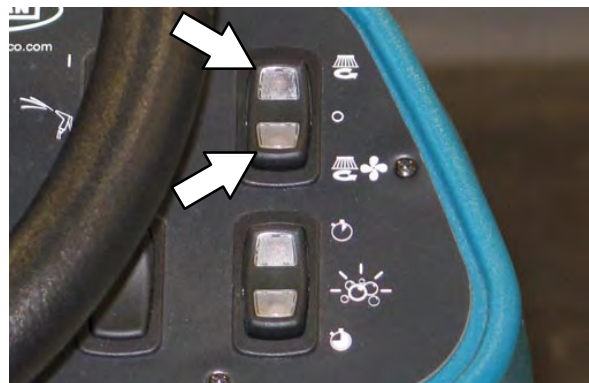
BRYTER FOR FORHÅNDSBØRSTE (EKSTRA)

Pre-sweep-bryteren kontrollerer pre-sweep og pre-sweep-støvkontroll.

Trykk på toppen av bryteren for *forhåndsbørsting* for å starte forhåndsbørsting *uten* støvkontroll. Øverste del av bryteren vil lyse.

Trykk på bunnen av bryteren for *forhåndsbørsting* for å starte forhåndsbørsting *med* støvkontroll. Nedre del av bryteren vil lyse.

MERK: Anordningen for forhåndsbørsting vil begynne å feie og støvkontrollsystemet starter når maskinen går framover.



Trykk på den delen av bryteren som lyser (topp eller bunn) på *forhåndsbørste*-bryteren for å slå av systemet for forhåndsbørsting og systemet for støvkontroll.

BETJENING AV KONTROLLER – PRO-PANEL

PRO-ID PÅLOGGINGSSKJERM

MERK: Påloggingsskjermen Pro-ID gjelder kun hvis maskinen er konfigurert med den. Forhåndsdefinerte brukerkontoer må opprettes i arbeidsledermodus.

Bruk påloggingsskjermen Pro-ID for å logge på maskinen.



Bruk tastaturet til å angi påloggingsnummeret for brukeren i displayet over tastaturet.



Trykk på Enter for å logge på maskinen.

Trykk på tilbakeknappen for å slette og angi et tall på nytt ved behov.

Når Pro-Panel er i arbeidsledermodus vil et tannhjulsymbol vises nederst til høyre på skjermen. Når det er i operatørmodus vil et videosymbol vises.



KNAPP FOR MASKINSTATUS

Knappen for maskinstatus gir tilgang til fire forskjellige indikatorer for maskinstatus. Standarddisplayet viser batteristatusen når maskinen er påslått. Enhver av de fire indikatorene kan angis som standarddisplay til maskinen slås av.

Trykk på *knapp for maskinstatus* for å få tilgang til alle fire knapper for maskinstatus. Alle fire knapper for maskinstatus vises i displayet i flere sekunder før standardknappene igjen vises i displayet.



Indikator for batteriutlading viser ladenivået til batteriene mens maskinen er i drift.

Når batteriene er fulladet lyser alle de fem stolpe. Lad opp batteriene når kun én stolpe vises i displayet. Ikke la batteriene lades ut under 20 % (siste stolpe).

MERK: Avlesningen på indikatoren for batteriutlading er ikke nøyaktig når maskinen slås på. Betjen maskinen i et par minutter før du leser av batterienes ladenivå.

MERK: Maskiner utstyrt med alternativet for drivstoffcelle vil ha displayet på drivstoffcellependelen.



Timetelleren registrerer antall timer maskinen ble brukt. Bruk denne informasjonen til å fastslå maskinens serviceintervaller.



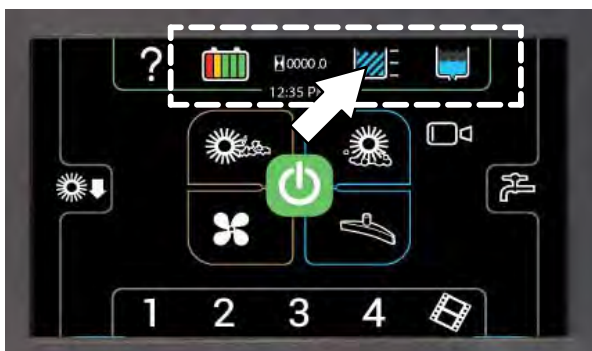
Indikatoren for løsningsstanken viser væskemengden i løsningsstanken. Fyll på løsningsstanken når det ikke lenger vises stolper i displayet. Maskinen slutter å skrubbe når løsningsstanken er tom.



Indikatoren for avfallstanken viser FULL når avfallstanken er full. Alle skrubbefunksjoner stopper når avfallstanken er full. Tøm avfallstanken når indikatoren viser FULL.

ENDRE STANDARDKNAPPEN

Trykk på ønsket knapp for maskinstatus mens alle fire knapper for maskinstatus vises i displayet for å endre den til den nye standardknappen. De andre tre knappene for maskinstatus forsvinner fra displayet, og den nylig valgte maskinstatusknappen vil bli standard helt til maskinen slås av. Knappen for batteristatus vil igjen bli standarden når maskinen slås på.

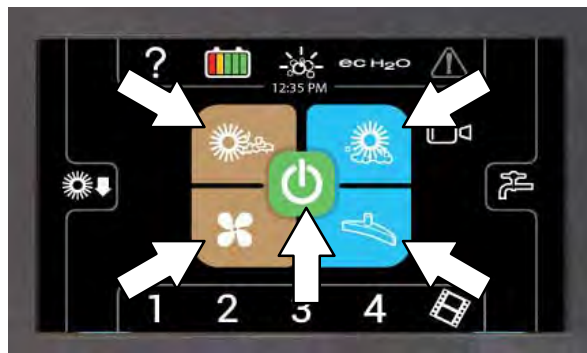


1-STEP-KNAPP

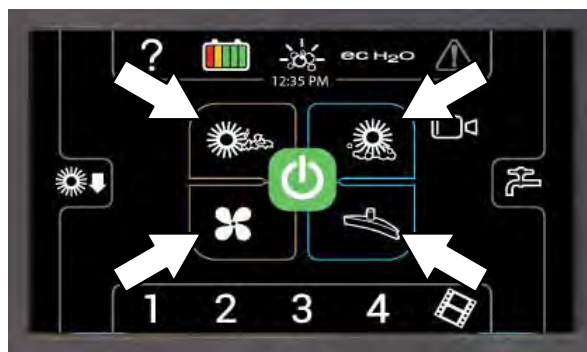
Trykk på 1-STEP-knappen for å aktivere alle valgte feie- og skrubbefunksjoner. Trykk på 1-STEP-knappen igjen etter endt rengjøring for å stanse alle skrubbe- og feiefunksjoner.

MERK: Nalen vil være nede og vakuumpviften vil være på i et par sekunder for å plukke opp gjenværende vann etter 1-STEP-knappen er deaktivert.

1-STEP-knappen og alle valgte skrubbe- og feiefunksjonsknapper vil lyses når 1-STEP-knappen trykkes.



Kantene på alle valgte feie- og skrubbeknapper vil lyse for å vise at de er i standby-modus før 1-STEP-knappen trykkes. De valgte knappene vil begynne å lyse når 1-Step-knappen trykkes.



SKRUBBENDE HOVEDBØRSTE-KNAPP

Slå på skrubbene hovedbørste: Press *skrubbene hovedbørste-knapp*. Knappen vil lyse.

Slå av skrubbene hovedbørste: Press *skrubbene hovedbørste-knapp*. Knappen vil slukkes.



KNAPP FOR SKRUBBENDE SIDEBØRSTE (EKSTRA)

Slå på skrubbene sidebørste: Trykk på knapp for skrubbene sidebørste. Knappen vil lyse.

Slå av skrubbene sidebørste: Trykk på knapp for skrubbene sidebørste. Knappen vil slukkes.



VAKUUMVIFTE FOR FEIING/NALKNAPP

Senk nalen og slå på vakuumpiften: Press *knappen for vakuumpiften for feiing/nalknapp*. Knappen vil lyse.

Løft nalen og slå av vakuumpiften: Trykk på *knappen for vakuumpiften/nal*. Knappen vil slukkes.



FEIENDE SIDEBØRSTE

Slå på feiende sidebørste: Trykk på knapp for feiende sidebørste. Knappen vil lyse.

Slå av feiende sidebørste: Trykk på knapp for feiende sidebørste. Knappen vil slukkes.



PRE-SWEEP BRUSH-KNAPP

Slå på pre-sweep-børsten: Trykk på Pre-sweep brush-knappen. Knappen vil lyse.

Slå av pre-sweep-børste: Trykk på Pre-sweep brush-knappen. Knappen vil slukkes.



PRE-SWEEP-KNAPP FOR VAKUUMVIFTE

Slå på pre-sweep vakuumpvifte: Trykk på Pre-sweep-knapp for vakuumpvifte. Knappen vil lyse.

Slå av pre-sweep vakuumpvifte: Trykk på Pre-sweep-knapp for vakuumpvifte. Knappen vil slukkes.



LØSNING AV/PÅ-KNAPP

Løsningsstrømningen er utformet til å være på når skrubbebørstene er på. Den kan slås av i ti sekunder med knappen *løsning av/på* for å gå rundt hjørner osv. Se også avsnittet om *ANGI LØSNINGSSTRØMNING*.

Slå av løsningsstrømningen (i ti sekunder): Trykk på løsning av/på-knappen. Alle indikatorer for løsningsstrømning slås av. (Løsningsstrømning vil automatisk starte på nytt etter forsinkelsen på 10 sekunder).

Slå på løsningsstrømning: Trykk på knappen for *løsningsmiddel av/på* for å slå på løsningsstrømning. Indikatorlampen for vaskemiddel vil tennes på nytt og tilførselen vil gå tilbake til den siste innstillingen som ble brukt.



Skjermlås

Skjermlåsfunksjonen er designet for å låse skjermen automatisk og forhindre at man utilsiktet berører maskinkontroller under betjening av maskinen. Skjermlåsinnstillingen kan justeres under Supervisors Controls. Se *ANGI/ENDRE SKJERMLÅS*.

Lås opp skjermen: Trykk på skjermlåsikonet.



BRYTER FOR SVÆRT TILSØLTE OVERFLATER (EKSTRA)

Knappen for svært tilsølte overflater påfører ekstra vaskemiddel på områder med svært mye skitt og smuss.

Trykk på knappen for svært tilsølte overflater for å aktivere 30 sekunder med vaskemiddelrengjøring. Bryteren for svært tilsølte overflater vil lyse når den er aktivert, og slukkes ved tidsavbrudd/hvis de slås av. Trykk og hold på bryteren for svært tilsølte overflater flere sekunder til for at funksjonen skal aktivere fem minutter med vaskemiddelrengjøring.

MERK: Bryteren for svært tilsølte overflater kan konfigureres slik at den holdes aktiv i over fem minutter. Kontakt en servicerepresentant fra Tennant.



Den gjenværende tiden for skrubbingen av svært tilsølte overflater vises midt på 1-STEP-knappen. Det slås av automatisk når tiden er ute eller når du trykker på den igjen.

Skrubbemodusen *ec-H₂O* deaktiveres midlertidig når bryteren for svært tilsølte overflater er aktivert. *Ec-H₂O*-modus slås automatisk på igjen når bryteren for svært tilsølte overflater slås av/utløper.

Løsningsstrømning og børstetrykk går automatisk til høyeste/tyngste innstillinger når bryteren for svært tilsølte overflater aktiveres, men kan justeres til lavere/lettere innstillinger. Se *ANGI BØRSTETRYKK* og *ANGI LØSNINGSSTRØMNING*.

KNAPP FOR SONEKONTROLL

Maskiner med Pro-Panel kan forhåndsprogrammeres med opptil tre skrubbe-/feieinnstillinger for rengjøring av forskjellige gulvtyper. Disse må konfigureres på forhånd med arbeidsledermodus. Se avsnittet *PROGRAMMERE KNAPPER FOR SONEKONTROLL*.



Trykk på riktig knapp for sonekontroll. Den valgte forhåndsinnstillingsknappen vil lyse, og navnet på sonen vises over knappen. Indikatorstolpen for løsningsstrømning/justeringsknapper og indikatorstolpen for børstetrykk/justeringsknappene vil vises midlertidig i displayet for å vise innstillingene for den valgte sonen.



KNAPP FOR RYGGEKAMERA

Trykk på knappen for ryggekamera for å kontrollere rengjøringsresultatet. Skjermen for ryggekameraet vil vises i kontrollpaneldisplayet i en begrenset tidsperiode. Hovedskjermen går tilbake til kontrollpanelet når visning av ryggekameraet avsluttes. Trykk hvor som helst på kontrollpaneldisplayet for å slå av ryggekameraet og gå tilbake til hovedskjermen.

SIKKERHETSHENSYN: Vær alltid klar over dine omgivelser når du bruker maskinen.



Kameraet slås på automatisk når *retningsbryteren* settes i revers, og vil være påslått mens maskinen står i revers.

Ryggekameraet er plassert på avfallstanken, over stedet der vakuumslangen er tilkoblet avfallstanken.



HJELPKNAPP

SIKKERHETSHENSYN: Når maskinen brukes, må du ikke åpne video-/hjelpskjermene mens maskinen er i bevegelse (Pro-Panel).

Trykk på *Hjelp* for å få tilgang til hjelpeskjermen.



Trykk på knappen for det gjeldende hjelpeemnet.



Trykk kort på *velg språk-knappen* for å gå til språkskjermen.



Trykk på *logg på/logg av* for å logge på/av maskinens operativsystem.



Trykk på *knappen kontrollhjelp* for å få tilgang til hjelpeskjermen for kontroller.



Trykk på *oppstartsvideo-knappen* for å vise oppstartsvideoen.



Trykk på *om-knappen* for å få tilgang til informasjon om maskinens operativsystem.



Trykk på *knappen sjekkliste før bruk* for å få tilgang til sjekklisten før bruk.

Trykk på *velg språk*-knappen. Velg et språk fra listen for å endre språket for maskinens operativsystem. Flagget for landet til det valgte språket vises øverst på skjermen.



Trykk på *knappen pil ned* for å bla ned gjennom språklisten.



Trykk på *knappen pil opp* for å bla opp gjennom språklisten.



Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.



Trykk på *knappen sjekkliste før bruk* for å få tilgang til sjekklisten før bruk.

Trykk på *knappen kontrollhjelp* for å få tilgang til informasjon om Pro-Panel-kontrollene.



Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til hovedskjermen for hjelp.



Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermen.

Trykk på *om-knappen* for å få tilgang til informasjon om maskinens programvare.



Trykk på *knappen pil ned* for å bla ned gjennom språklisten.



Trykk på *knappen pil opp* for å bla opp gjennom språklisten.



Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermen.



Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.



Trykk på *knappen pil fremover* for å få tilgang til maskininformasjon fra listen.


HJELPKNAPP FOR VIDEO


SIKKERHETSHENSYN: Når maskinen brukes, må du ikke åpne video-/hjelpskjermene mens maskinen er i bevegelse (Pro-Panel).


MERK: Stopp maskinen før du åpner hjelpeskjermen for video/videoer. **Ikke** åpne video-/hjelpskjermene mens maskinen er i bevegelse.


Trykk på *videoknappen* for få tilgang til hjelpeskjermen for video.




 Trykk på riktig *videoknapp* for å vise hjelpevideoen for en bestemt maskinkomponent.

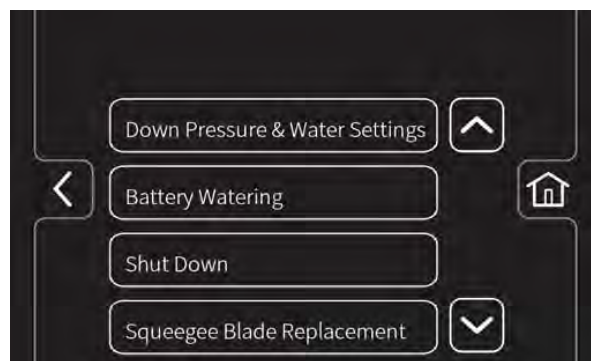
 Trykk på *knappen roter maskin* for å få tilgang til videohjelpknappene plassert foran, bak eller på siden av maskinen.


 Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermen.


 Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.


 Trykk på *knappen videoliste* for å få tilgang til en tekstliste for alle hjelpevideoer.


Velg en video fra listen for å vise videoen hvis *videoliste-knappen* ble trykket for å få tilgang til videolisten.



 Trykk på *knappen pil ned* for å bla ned gjennom språklisten.

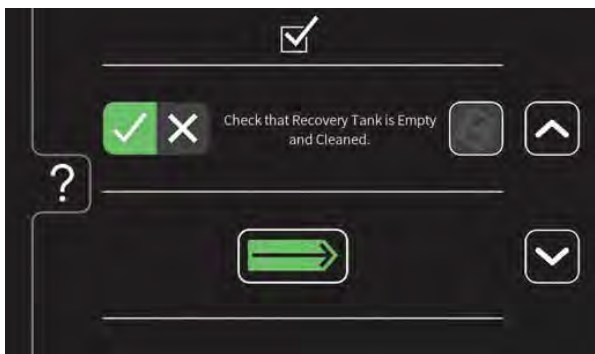
 Trykk på *knappen pil opp* for å bla opp gjennom språklisten.

 Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermen.

 Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

FULLFØRE PRO-CHECK SJEKKLISTE FØR BRUK

Maskiner som er utstyrt med Pro-Panel-kontroller kan forhåndsprogrammeres med sjekklisten før bruk, Pro-Check, som operatøren må fullføre før maskinen kan betjenes.



Trykk på *knappen pil ned* for å bla ned gjennom språklisten.



Trykk på *knappen pil opp* for å bla opp gjennom språklisten.



Trykk på *knappen fullfør (kontrollmerke)* for å bekrefte at sjekklisteelementet ble sjekket. Trykk på *knappen problem funnet (X)* hvis du finner et problem når sjekklisteelementet sjekkes.



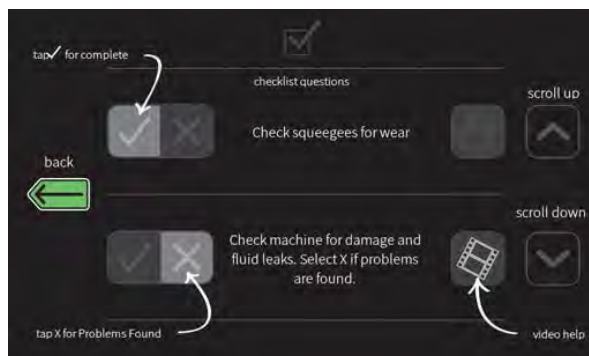
Trykk på *knappen videohjelp* for å vise videoen relatert til et bestemt sjekklisteelement.



Når du er klar til å bruke maskinen etter sjekklisten er fullført trykker du på *enter-knappen*.

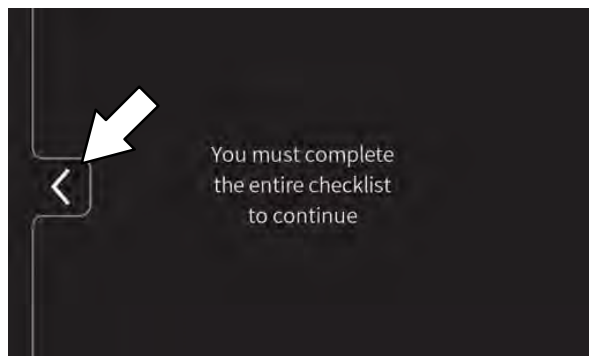


Trykk på *hjelp-knappen* for å få tilgang til Pro-Check-sjekklisten før bruk.



Trykk på *knappen pil tilbake* for å gå tilbake til hovedskjermen for hjelp.

Operatøren får ikke lov til å åpne hovedskjermen/bruke maskinen til Pro-Check-sjekklisten før bruk er fullført. Trykk på *tilbake-knappen* for å gå tilbake til sjekkliste-skjermen.



BETJENING AV KONTROLLER – ALLE MASKINER

NØDSTOPPKNAPP

Nødstoppknappen stanser maskinen øyeblikkelig.

Slå av maskinen: Trykk på *nødstoppknappen*.

Start maskinen på nytt: Dreii *nødstoppknappen* til høyre for å løse ut knappen. Vri tenningsnøkkelen til AV, og vri deretter nøkkelen med klokken og slipp den på ON-posisjonen.



Denne knappen skal kun brukes i nødsituasjoner. Den skal ikke brukes til å slå av maskinen til vanlig.

RETNINGSBRYTER

Bruk *regningsbryteren* til å velge fremover eller revers. Trykk ned propellpedalen for å flytte maskinen.



MERK: Et lydsignal avgis når *retningsbryteren* settes i revers.

MERK: Kun maskiner utstyrt med blinkende lys/ryggealarm: Ryggelyset og alarmen fungerer kun når maskinen kjører i revers.

DRIFTSLYS/FARELYS-BRYTER (EKSTRA)

Driftslys og farelys på: Trykk på toppen av *driftslys/farelys-bryteren*.

Farelys på: Trykk *driftslys/farelys-bryteren* til midtre posisjon.

Alle lamper slukkes: Trykk nederst på *driftslys/farelys-bryteren*.



PROPELLPEDAL

Trykk ned *propellpedalen* for å flytte maskinen.



BRAKE PEDAL (BREMSEPEDAL)

Trykk ned *bremsepedalen* for å stoppe maskinen.



PARKERINGSBREMSEPEDAL

Plasser tåa på *parkeringsbremsepedalen* og tråkk ned både *bremsepedalen* og *parkeringsbremsepedalen* for å aktivere parkeringsbremsen. For å løse ut parkeringsbremsen trår du inn bare *bremsepedalen*.



OPERATØRSETE

Håndtaket for frem- og tilbakejustering justere setets posisjon.



SIKKERHETSELTER (kun for Deluxe-sete)

SIKKERHETSHENSYN: Juster setet og fest sikkerhetsbeltet før maskinen startes.

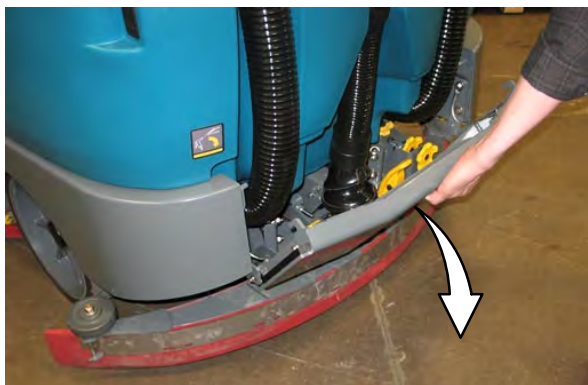
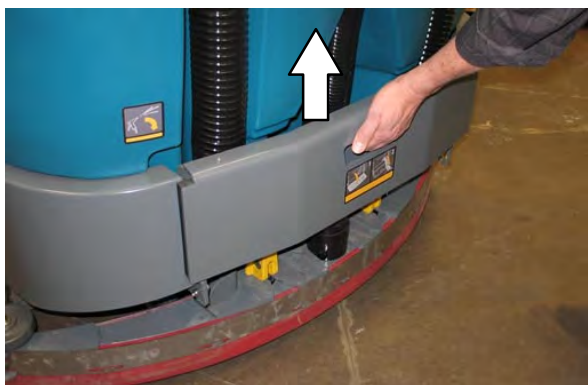


BAKRE STØTFANGERDØR/-TRINN

Den *bakre støtfangerdøra/trinnet* gir enklere tilgang til toppen på maskinen for rengjøring av avfallstanken, og kan senkes til å gi tilgang til de bakre områdene på maskinen ved nalen og nolvakuumslangen.

Bakre støtfangerdør/-trinn må også senkes for å kunne tømme løsningstanken og avfallstanken.

For å åpne *bakre støtfangerdør/-trinn* løfter du *bakre støtfangerdør/trinn* med håndtaket og setter den i senket posisjon.



MERK: Du må kun trække på trinnområdet på bakre støtfangerdør/-trinn. **Du må ikke** trække på de to merkede områdene på hver side av bakre støtfangerdør/trinn.



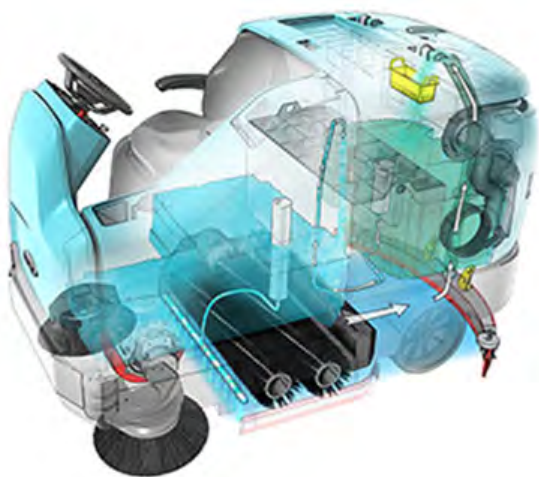
For å lukke *bakre støtfangerdør- eller trinn*, løft den med håndtaket og lås det i hevet posisjon.



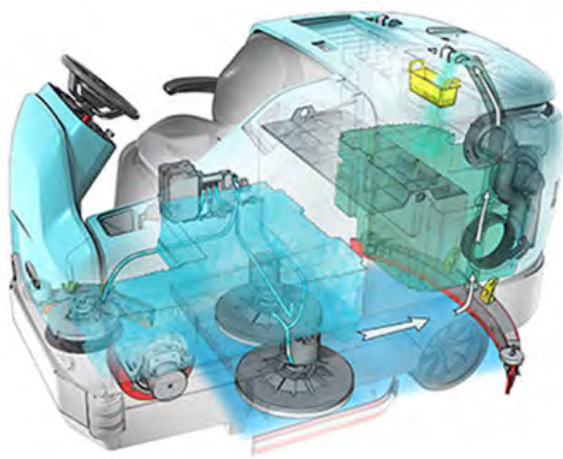
SIKKERHETSHENSYN: Ikke betjen maskinen med bakre støtfangerdør/-trinn i senket posisjon. Ikke ha passasjerer på noen del av maskinen.




SLIK FUNGERER MASKINEN



T17 Med sylindriske børster



T17 Med skivebørster

1-STEP-knappen gjør det mulig å begynne å skrubbe med umiddelbart ved å betjene alle skrubbefunksjonene. 

Når den står i konvensjonell skrubbemodus, blir en blanding av vann og vaskemiddel brukt for å skrubbe gulvet.

Når ES-modus (Extended Scrub) er aktivert vil den skitne løsningen i avfallstanken filtreres gjennom ES-systemet og returneres deretter til løsningstanken for gjenbruk. Vaskemiddel tilsettes den returnerte løsningen slik at den igjen kan brukes til rengjøring.

I *ex-H2O-modus* (elektrisk konvertert vann) vil normalt vann passere gjennom en modul hvor det oksyderes og lades med elektrisk strøm. Det elektrisk konverterte vannet endres til en blandet syreløsning og alkalisk løsning, noe som danner en nøytral pH-rengjører. Det konverterte vannet angriper skitten, bryter den ned til mindre partikler og løfter den fra gulvoverflaten slik at maskinen enkelt kan skrubbe bort skitten. Det konverterte vannet returnerer til normalt vann i avfallstanken. *Ec-H2O-systemet* kan brukes sammen med all dobbel skrubbing og kraftig skrubbing.

KOST- OG PUTEINFORMASJON

For å oppnå best mulig resultat brukes børster og puter som er tilpasset rengjøringen. Nedenfor er en liste over børster og puter og bruksområdene de passer best til.

MERK: Mengden og typen smuss spiller en viktig rolle for hvilken børste eller pute det er best å bruke. Ta kontakt med en Tennant-representant for spesifikke anbefalinger.

Nylonbørste (sylindrisk og skive)* – Mykere nylonbørstehår anbefales for skrubbing av belagte gulv. Rengjør uten slitasje.

Robust polypropylenbørste (skive) – Robuste polypropylenbørstehår gir en mer aggressiv rengjøring og er bedre egnet til å fjerne kompakt skitt, smuss og sand, samtidig som de tilbyr utmerket skrubbeeffekt.

Polypropylenbørste (sylindrisk og skive)* – Polypropylenbørstehår for generelle formål som løfter lett kompakt skitt uten å slite belagte gulv med glans.

Super AB-børste (sylindrisk og skive)* – Nylonfiber med slipende partikler for å fjerne flekker og kompakt smuss. Aggressiv håndtering på alle overflater. Velegnet på smuss, fett og dekkmerker.

**Denne børsten er også tilgjengelig for sidebørsten.*

Strippepute (brun) – For stripping av gulvfinish for å klargjøre gulvet for et nytt strøk.

Skrubbepute (blå) – Brukes til middels til kraftig skrubbing. Fjerner skitt, søl og skrapet.

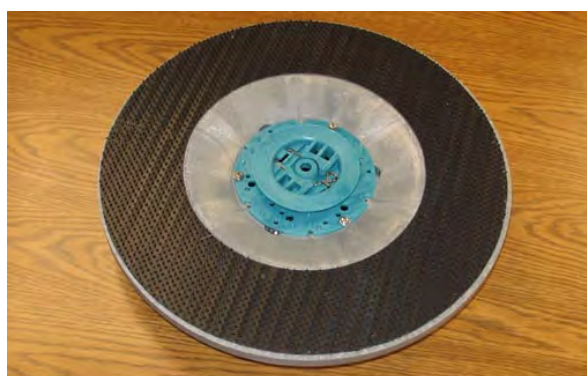
Poleringspute (rød) – For lett skrubbing uten å fjerne gulvfinishen.

Poleringspute (hvit) – For polerte og blankpolerte gulv.

Kraftig stripepute (sort) – Brukes for aggressiv stripping av kraftige behandlingsmidler og tetningsmidler, eller svært kraftig skrubbing. Denne puten kan kun brukes sammen med grep-putedrevet, ikke putedrevet med dusker.

Pute for klargjøring av overflate (mørk rød) – For meget aggressiv kjemisk fri fjerning av gulv-finis for å klargjøre gulvet for nytt beleg.

Gripeputedriver – Gripebaksiden gjør det mulig for putene å brukes fullstendig, og holder putene på plass uten å trenge gjennom puten. Den fjæraktiverte sentreringsenheten fungerer sammen med alle Tennant-puter og muliggjør rask og enkel utskifting av puter.



Putedriver med dusker – Standard putedriver med korte børstehår eller «dusker» på baksiden for å holde puten på plass. Denne driveren fungerer sammen med alle Tennant-puter, bortsett fra den svarte puten for høy produktivitet.



MENS MASKINEN BETJENES

Plukk opp rusk som er for stort før skrubbing.
Plukk opp vaiere, snorer, store biter med tre eller andre rester som kan vikle seg rundt eller sette seg fast i børstene.

Kjør så rett frem som mulig. Unngå å kjøre på stolper og skrape sidene på maskinen. Overlapp skrubbebanene med flere centimeter (noen få tommer).

Ikke vri for raskt på rattet når maskinen er i bevegelse. Maskinen er reagerer lett på rattets bevegelser. Unngå bråsvinger, bortsett fra i nødsituasjoner.

Juster maskinhastighet, børstetrykk og løsningsstrømning etter behov under skrubbing. Bruk laveste børstetrykk og løsningsstrømning for beste mulige ytelse.

Dersom dårlig rengjøring observeres, stopper du rengjøringen og ser *MASKINFEILSØKING* i denne håndboken.

Utfør Prosedyrer for daglig vedlikehold etter hver bruk (se *MASKINVEDLIKEHOLD* i denne håndboken).

Kjør maskinen langsomt i hellinger. Bruk bremsepedalen til å kontrollere maskinhastigheten på synkende hellinger. Skrubb med maskinen opp hellinger i stedet for ned hellinger.

SIKKERHETSHENSYN: Når du bruker maskinen, kjør sakte på hellinger og glatte overflater.

Ikke bruk maskinen i områder hvor omgivelsestemperaturen er over 43 °C°. Ikke bruk maskinen i områder hvor omgivelsestemperaturen er under 0° C°.

SIKKERHETSHENSYN: Ikke skrubb på rampestigninger som overskrider en grad på 8,7 % eller transporter på rampestigninger som overskrider en grad på 12 %.

SJEKKLISTE FØR BRUK

Utfør følgende trinn før du betjener maskinen:

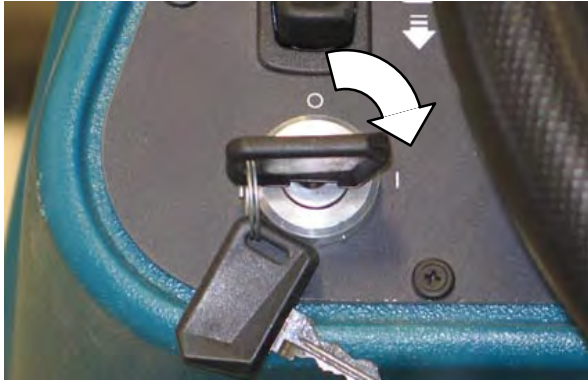
- ☐ Kontroller maskinen for væskelekkasje.
- ☐ Kontroller om det er slitasje og skade på venstre sidenal.
- ☐ Kontroller om det er slitasje og skader hovedbørstene. Fjern vaiere, snorer eller hyssing som har viklet seg rundt hovedskrubbebørstene.
- ☐ Maskiner utstyrt med sylindriske børster: Forsikre deg om at avfallsbrettet er tomt og rent.
- ☐ Maskiner utstyrt med sidebørster: Sjekk om vaiere, snorer eller hyssing har viklet seg rundt skrubbebørsten.
- ☐ Maskiner utstyrt med sidebørster: Sjekk etter slitasje og skade på nalen.
- ☐ Maskiner utstyrt med Pre-Sweep: Sjekk om vaiere, snorer eller hyssing har viklet seg rundt skrubbebørsten.
- ☐ Maskiner utstyrt med Pre-Sweep: Sjekk filterposen for støvkontroll.
- ☐ Maskiner utstyrt med Pre-Sweep: Forsikre deg om at avfallskaret er tomt.
- ☐ Maskiner utstyrt med vakuumstav: Forsikre deg om at avfallsbrettet er tomt.
- ☐ Kontroller om det er slitasje og skade på bakre naler.
- ☐ Kontroller om det er skade eller slitasje på pakningen på avfallstanken.
- ☐ Kontroller at innløpsfilteret på vakuumviften er rent.
- ☐ Maskiner utstyrt med ES-alternativet: Sørg for at ES-filteret nederst i avfallstanken er rent.
- ☐ Kontroller om det er slitasje og skade på nalen på høyre side.
- ☐ Kontroller om det skade eller slitasje på pakningen på løsningsstanken.

- ☐ ec-H₂O-skrubbing: Kontroller at alle konvensjonelle rengjøringsmidler/gjenopprettende er tømt og skylt ut av vaskemiddeltanken.
- ☐ ec-H₂O-skrubbing: Sjekk at vaskemiddeltanken kun er fylt med **klart, kaldt vann**.
- ☐ Kontroller horn, frontlys, baklys, sikkerhetslys og ryggealarm (modellavhengig).
- ☐ Kontroller at bremsene og styringen fungerer ordentlig.
- ☐ Kontroller at håndbremspedalen fungerer som den skal.
- ☐ Sjekk dekkene for skader.
- ☐ Kontroller vedlikeholdsloggen for å avgjøre vedlikeholdskrav.

STARTE MASKINEN

SIKKERHETSHENSYN: Juster setet og fest sikkerhetsbeltet (modellavhengig) før maskinen startes.

1. Sitt i operatørsetet.
2. Vri *tenningsnøkkelen* til «ON»-stillingen (på).



3. Slå på lysene (modellavhengig).
4. Plasser *retningsbryteren* i retningen du ønsker å kjøre.
5. Trykk ned *propellpedalen* for å flytte maskinen.

MERK: Maskinen kjører ikke med mindre operatøren sitter i operatørsetet.

FYLLE VASKEMIDDELTANKEN (EKSTRA)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Åpne høyre drapering for å få tilgang til vaskemiddeltanken.
2. Fjern hetten fra vaskemiddeltanken.



3. Hell vaskemiddel i vaskemiddeltanken.



4. Sett på plass heten på vaskemiddeltanken.

FYLLE LØSNINGSTANKEN

TRADISJONELL SKRUBBEMODUS

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Vri på håndtaket og løft dekkelet på løsningstanken.



2. Fyll løsningstanken delvis opp med vann (ikke over 60 °C)°. Ha nødvendig mengde vaskemiddel i løsningstanken. Fortsett å fylle opp løsningstanken med vann til nivået er omtrent 25 mm under åpningen.

ADVARSEL: Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken(e).

OBS: Bruk kun anbefalte rengjøringsmidler for tradisjonell skrubbing. Maskinskade grunnet bruk av upassende vaskemiddel vil annullere produsentgarantien.

MERK: Hell en anbefalt mengde vaskemiddel for skumkontroll i avfallstanken dersom du ser for mye skum. Ta kontakt med en Tennant-representant for spesifikke anbefalinger for rengjøringsmidler.

3. Lukk dekkelet på løsningstanken.

ec-H2O SKRUBBING (ec-H2O-MODUS)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Vri på håndtaket og løft dekkelet på løsningstanken.



2. Fyll løsningstanken med rent KALDT VANN (under 21 °C)°. IKKE bruk varmt vann eller tilsett tradisjonelle rengjøringsmidler for gulv. Det kan føre til at ec-H2O-systemet svikter. Fyll opp løsningstanken med vann til nivået er omtrent 25 mm under åpningen.

ADVARSEL: Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken(e).

MERK: Ikke bruk ec-H2O-systemet når det er tradisjonelle rengjøringsmidler i vaskemiddeltanken. Tøm, skyll og fyll opp løsningstanken med klart, kaldt vann før du betjener ec-H2O-systemet. Tradisjonelle rengjøringsmidler kan føre til at ec-H2O-systemet svikter.

3. Lukk dekkelet på løsningstanken.

ES-MODUS (EXTENDED SCRUB) – MANUELL OPPFYLLING AV TANK

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

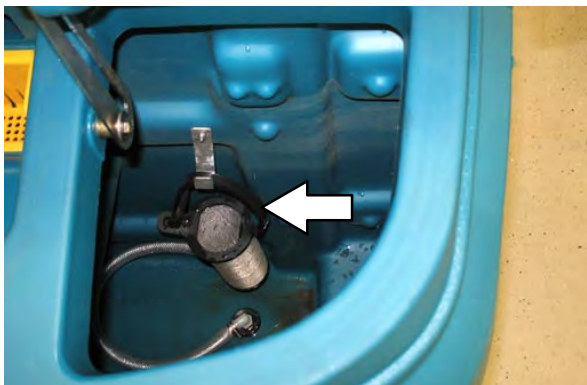
1. Åpne tanklokket.



2. Fyll løsningstanken med vann (ikke over 60 °C)°. Fyll opp løsningstanken med vann til nivået er omtrent 25 mm under åpningen.
3. Lukk dekslet på løsningstanken.



4. Fyll løsningstanken med vann til rett over ES-filteret (ikke over 60 °C)°.



5. Lukk dekslet på avfallstanken.
6. Fyll opp vaskemiddeltanken med rengjøringsmidler.



ADVARSEL: Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken(e).

AUTOMATISK FYLLING (ALTERNATIV)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, trekk til håndbremsen og slå av maskinen.

1. Senk *bakre støtfangerdør/-trinn*.
2. Koble til slangen fra vannkilden (ikke over 60 °C) til koplingen for automatisk fylling°.



3. Vri *tenningsnøkkelen* til ON og slå på vannkilden. Funksjonen for automatisk fylling fyller tanken(e) til riktig nivå.



ADVARSEL: Brennbare materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke bruk brennbare materialer i tanken(e).

OBS: Bruk kun anbefalte rengjøringsmidler med lite skumming for ES-skrubbing. Maskinskade grunnet bruk av upassende vaskemiddel vil annullere produsentgarantien.

4. Hev *bakre støtfangerdør/-trinn*.

ec-H₂O-KNAPP (EKSTRA)

Med ec-H₂O-knappen kan man slå på ec-H₂O-systemet når 1-STEP er aktivert. Trykk på ec-H₂O-knappen for å slå på ec-H₂O-systemet.

Kun ec-H₂O-maskiner utstyrt med bryteren for svært tilsølte overflater. Maskiner utstyrt med bryteren for svært tilsølte overflater går som standard til ec-H₂O-innstillingen ved oppstart.

Maskiner utstyrt med standard kontrollpanel:

Med ec-H₂O-knappen kan man slå på ec-H₂O-systemet når 1-STEP er aktivert. Lampen over knappen vil lyse.

**Standard panel**

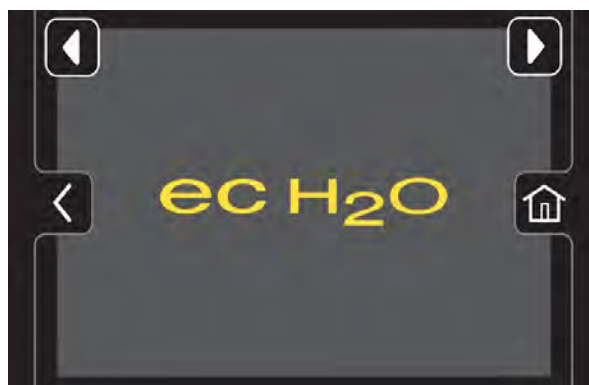
Et blinkende rødt lys plassert på bunnen av LED-lyset rett over ec-H₂O-knappen når ec-H₂O-systemet må spyles. Se ec-H₂O-MODUL SKYLLEPROSEDYRE under VEDLIKEHOLD.

**Standard panel****Maskiner utstyrt med Pro-Panel-kontroller:**

Bakgrunnen vil skifte fra svart til flerfarget, skråstreken forsvinner fra ec-H₂O-knappen, og knappen lyser når ec-H₂O-knappen trykkes for å indikere at den er aktiv.

**Pro-Panel**

Ec-H₂O-knappen vil lyse rødt, feil/varsel-indikatoren vil blinke og en ec-H₂O-feilmelding vil vises i displayet når en ec-H₂O-feil oppstår.

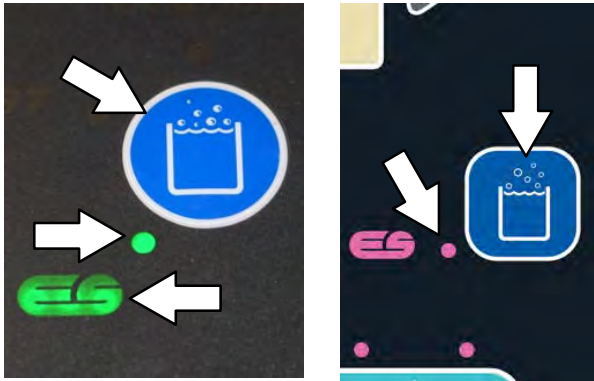
**Pro-Panel**

ES-KNAP (EXTENDED SCRUB) (EKSTRA)

Med ES-knappen kan man slå på ES-systemet når *1-STEP-knappen* er aktivert.

Maskiner utstyrt med standard kontrollpanel:

Med *ES*-knappen kan man slå på ES-systemet når *1-STEP-knappen* er aktivert. Lampen ved siden av knappen tennes.



Standard panel

Maskiner utstyrt med Pro-Panel-kontroller:

Skråstreken forsvinner fra *ES*-knappen, og knappen lyser når *ES*-knappen trykkes for å indikere at den er aktiv.



Pro-Panel

SKRUBBEBØRSTETRYKK

Under normale rengjøringsforhold skal børstetrykket angis til laveste innstilling. Under svært skitne forhold kan børstetrykket angis til en høyere innstilling. Kjørefarten og gulvforholdene vil påvirke rengjøringsresultatet. Hvis børstene er slitte kan det være nødvendig å øke børstetrykket. Maskinen vil automatisk gå til siste brukte innstilling når den slås av eller på.

ANGI BØRSTETRYKK – STANDARDPANEL

Når 1-STEP-knappen aktiveres, trykkes børstetrykknappen for å både øke og redusere innstillingene for børstetrykk. Indikatorlampene for børstetrykket viser gjeldende innstilling for børstetrykk.

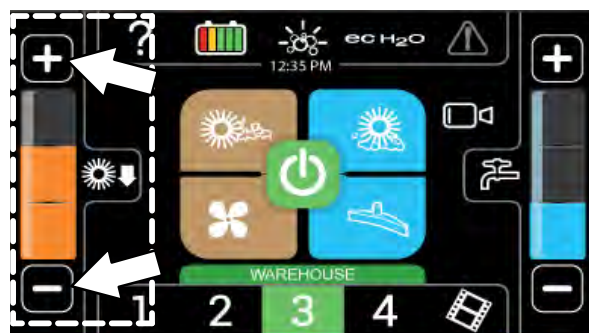


ANGI SKRUBBEBØRSTETRYKK – PRO-PANEL

Bruk knappen børstetrykk for å få tilgang til knappen øk børstetrykk (+), knappen reduser børstetrykk (–) og indikatorstolpen for børstetrykk.



Bruk knappen øk børstetrykk (+) og knappen reduser børstetrykk (–) for å endre børstetrykket. Indikatorstolpen for børstetrykket viser gjeldende innstilling for børstetrykk.

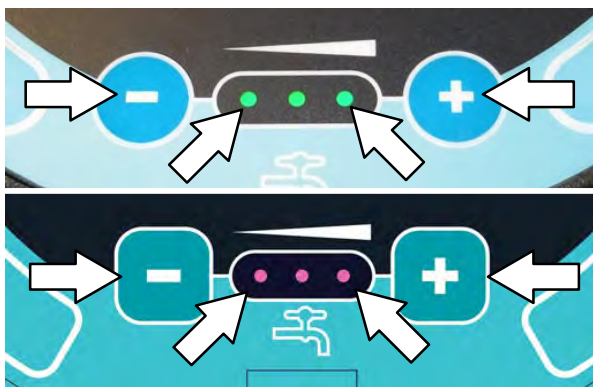


LØSNINGSSTRØMNING

Kjørefarten og gulvforholdene vil påvirke skrubberesultatet. Under normalt skitne forhold settes vaskemiddeltilførselen på laveste innstilling (den venstre lampen). Under svært skitne forhold settes vaskemiddeltilførselen på en høyere innstilling (midterste eller høyre lampe). Maskinen vil automatisk gå til siste brukte innstilling når den slås av eller på.

ANGI LØSNINGSSTRØMNING – STANDARDPANEL

Med 1-STEP-knappen aktivert trykker du enten på knappen *øk løsning* (+) eller knappen *reduser løsning* (–) for å angi nivået på løsningsstrømningen. Indikatorlampene for løsningsstrømning viser gjeldende innstilling for løsningsstrømning.



ANGI LØSNINGSSTRØMNING – PRO-PANEL

Trykk på *knappen løsningsstrømning* for å få tilgang til *knappen øk løsning* (+), *knappen reduser løsning* (–), og *indikatorstolpen for løsningsstrømning*.



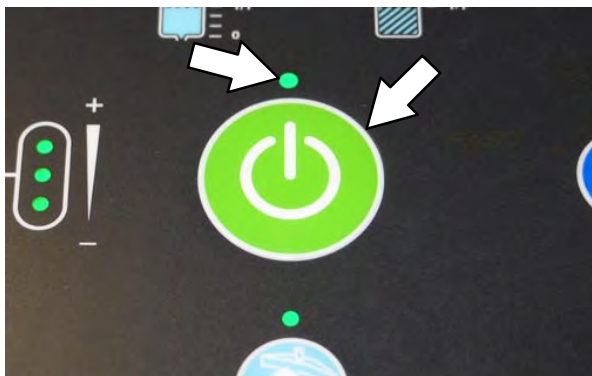
Bruk *knappen øk løsning* (+) og *knappen reduser løsning* (–) for å angi strømningsnivået for løsning. Indikatorstolpen for løsningsstrømning viser gjeldende innstilling for løsningsstrømning.



SKRUBBING – STANDARD PANEL

SIKKERHETSHENSYN: Ikke betjen maskinen med mindre du har lest og forstått brukerhåndboken.

1. Slå på maskinen.
2. Trykk på *1-STEP*-knappen. Lampen ved knappen tennes.



3. Ved behov aktiveres skrubbemodusen som trengs for å få området rent.
4. Juster børstetrykket og vaskemiddelinnstillingen dersom det er nødvendig.
5. Plasser *retningsbryteren* i retning fremover.
6. Trykk ned *propellpedalen* for å starte skrubbingen.

MERK: IKKE slå på *ec-H2O*-knappen under tradisjonell skrubbing. Tradisjonelle rengjøringsmidler kan føre til at *ec-H2O*-systemet svikter. Tøm, skyll og fyll opp løsningsstanken med rent, kaldt vann før du betjener *ec-H2O*-systemet.

Kun *ec-H2O*-maskiner: Et blinkende rødt lys plassert på bunnen av LED-lyset rett over *ec-H2O*-knappen når *ec-H2O*-systemet må spyles. Se *ec-H2O-MODUL SKYLLEPROSEDYRE* under *VEDLIKEHOLD*.



ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

SIKKERHETSHENSYN: Når du bruker maskinen, kjør sakte på hellinger og glatte overflater.

MERK: Nalen hever seg automatisk når maskinen kjøres i revers. Dette forhindrer skade på nalen.

7. Frigi retningspedalen og trykk ned bremsepedalen for å stoppe maskinen.
8. Trykk på *1-STEP*-knappen for å avslutte skrubbingen. Lampen ved siden av knappen vil skru seg av og skrubbefunksjonene vil slutte etter en kort forsinkelse.

MERK: Hvis det er en feilkode eller advarselkode under bruk av maskinen (blinkende advarsel/feilindikatorlys, en kode vist på LCD-skjermen, og en hørbar alarm), må du stoppe maskinen og se på avsnittene **FEILINDIKATORER** og **ADVARSELSKODER** i denne brukerhåndboken for årsak og riktig handling for å løse feilen eller advarselen.

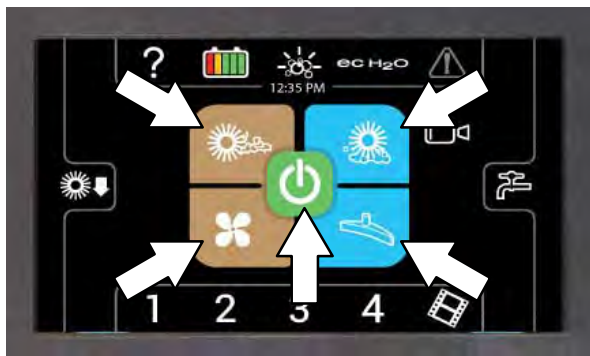
SKRUBBING – PRO-PANEL

SIKKERHETSHENSYN: Ikke betjen maskinen med mindre du har lest og forstått brukerhåndboken.

1. Start maskinen.
2. Logg på maskinen (hvis aktuelt). Se *PRO-ID PÅLOGGINGSSKJERM*.
3. Fullfør sjekkliste før bruk hvis aktuelt. *FULLFØRE PRO-CHECK SJEKKLISTE FØR BRUK*.

MERK: Påse at skrubbemodus/innstillinger er stilt inn før skrubbing.

4. Trykk på 1-STEP-knappen. 1-STEP-knappen og alle andre valgte skrubbe- og feieknapper vil lyse.



5. Juster børstetrykk og løsningsstrømning etter behov.



Ved behov aktiveres skrubbemodusen eller soneinnstillingen som trengs for å få området rent.

6. Slipp opp parkeringsbremsen.
7. Plasser *retningsbryteren* i retning fremover.
8. Trykk ned propellpedalen for å starte skrubbingen.

MERK: IKKE slå på *ec-H2O*-knappen under tradisjonell skrubbing. Tradisjonelle rengjøringsmidler kan føre til at *ec-H2O*-systemet svikter. Tøm, skyll og fyll opp løsningsstanken med rent, kaldt vann før du betjener *ec-H2O*-systemet.



ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

SIKKERHETSHENSYN: Kjør forsiktig i hellinger og på glatte overflater, når du bruker maskinen.

MERK: Nalen heves automatisk når maskinen kjører bakover. Dette hindrer at nalen blir skadet.

9. Trykk på knappen for ryggekamera når som helst for å kontrollere rengjøringsresultatet bak maskinen.



10. Frigi *retningspedalen* og trykk ned *bremsepedalen* for å stoppe maskinen.
11. Trykk på 1-STEP-knappen for å avslutte skrubbingen. Knappen vil ikke lenger lyse, og skrubbe-/feiefunksjonene vil stoppe etter en kort forsinkelse.

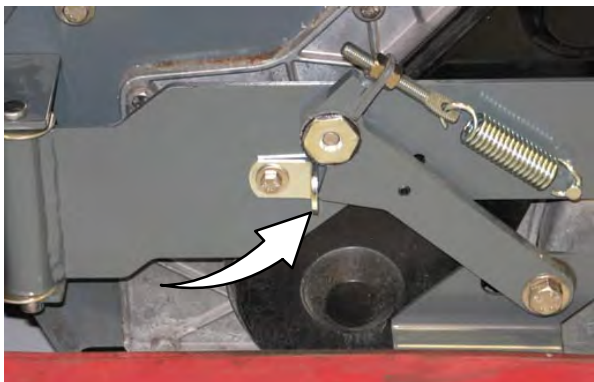
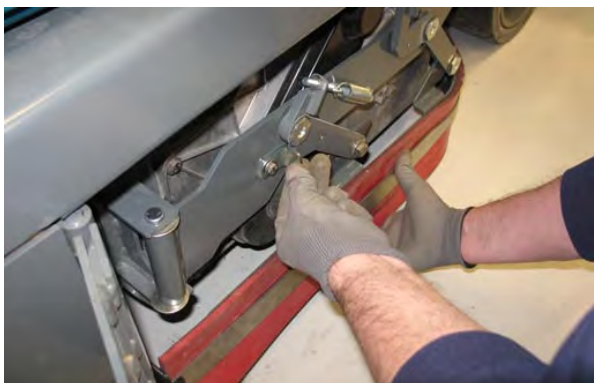
MERK: Hvis en feil- eller varselkode oppstår under betjening av maskinen, stopp maskinen og se avsnittet *FEIL/VARSLER* i denne håndboken for å finne årsaken og korrigerende tiltak for å fjerne feilen eller varselet.

DOBBEL SKRUBBING

Dobbel skrubbing er prosessen hvor man kjører to eller flere ganger over et svært tilsølt område. Den første runden utføres med bakre naler og sidenaler hevet for å la løsningen virke på gulvet. Bruk den doble skrubbemethoden for å rengjøre svært tilsølte områder.

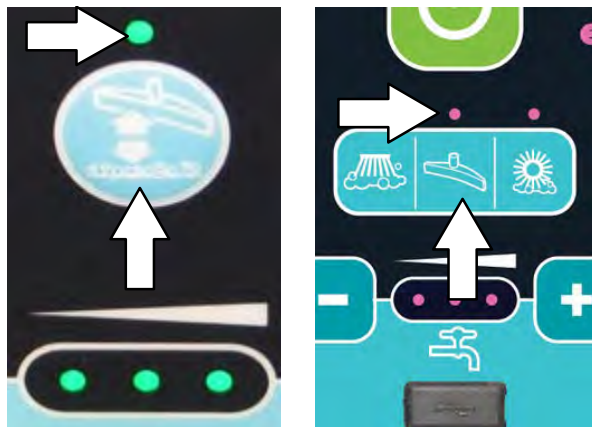
Dobbel skrubbing kan utføres med *ec-H2O SKRUBBESYSTEM* (ekstra), *ES-SKRUBBESYSTEM* (ekstra) eller *TRADISJONELLE SKRUBBEMETODER*.

Løft begge nalenheter på siden manuelt og plasser den doble skrubbehengselen slik at nalene holdes i økt posisjon.



Trykk på *1-STEP-knappen* og deretter *vakuumpifte/nal-knappen*. Lampen over *vakuumpiften/nal-knappen* vil slås av, nalen heves og vakuumpiften slutter å fungere. Skrubb det svært tilsølte området. La rengjøringsløsningen virke på gulvet i 5–15 minutter.

Maskiner utstyrt med standard panel: Trykk på *1-STEP-knappen* og deretter *vakuumpifte/nal-knappen*. Lampen over *vakuumpiften/nal-knappen* vil slås av, nalen heves og vakuumpiften slutter å fungere.



Maskiner utstyrt med Pro-Panel-panel: Trykk på *1-STEP-knappen* og deretter *vakuumpifte/nal-knappen*. Lampen over *skrubbevakuumpiften/nalknappen* skru seg av, nalen heves og vakuumpiften slutter å gå.



Skrubb det svært tilsølte området. La rengjøringsløsningen virke på gulvet i 5–15 minutter.

SIKKERHETSHENSYN: Når du bruker maskinen, kjør sakte på hellinger og glatte overflater.

Før du skrubber gulvet for andre gang, senk nalene på siden og trykk på knappen for *Vakuumvifte/nal-knappen* for å senke nalen og skru på vakuumviften. Lampen over knappen vil lyse. Skrubbb gulvet en andre gang for å plukke opp vaskemiddelet.



ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

MERK: Ved behov kan du redusere løsningsstrømningen når gulvet skrubbet for andre gang.

MERK: Dobbel skrubbing anbefales ikke i områder hvor vaskemiddelet vil renne under stativer eller skade produkter.

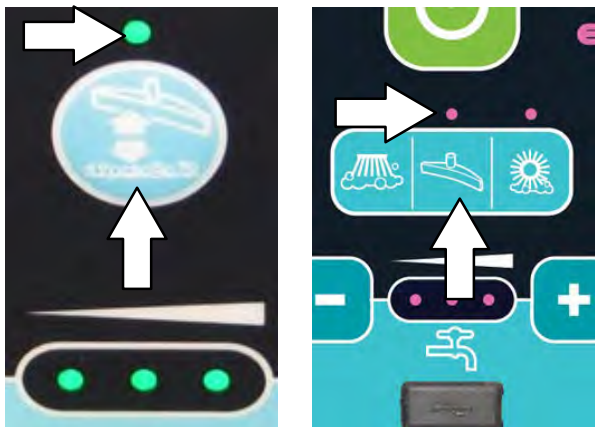
VANNOPPHENTINGSMODUS (INGEN SKRUBBING)

Maskinen kan brukes til å hente opp vann eller ikke-brannbar væske uten å skrubbe.

ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

Før du henter opp vann eller ikke-brennbar væske må du sørge for at 1-STEP-knappen er aktivert og at alle andre rengjøringsfunksjoner er avslått.

Maskiner utstyrt med standard kontrollpanel:
 Pressknappen for vakuumvifte for feiing/nalknapp. Lampen over knappen vil lyse, nalen senkes og vakuumviften starter. Hent opp vannet eller den ikke-brannbare væsken.



Maskiner utstyrt med Pro-Panel-panel:
 Pressknappen for vakuumvifte for feiing/nalknapp. Knappen vil lyse, nalen senkes og vakuumviften starter. Hent opp vannet eller den ikke-brannbare væsken.



STOPP SKRUBBING

1. Trykk på 1-TRINNS-knappen for å stoppe skrubbingen mens maskinen fremdeles er i bevegelse. Nalen vil være senket en kort periode for å suge opp vannet i skrubbehodet og heves deretter.
2. Slipp fremdriftspedalen og trykk ned bremsepedalen for å stoppe maskinen.

TØMME OG RENGJØRE AVFALLSTANKEN

Tøm og rengjør avfallstanken daglig eller når feilkoden avfallstank full vises på LCD-displayet.

Rengjør utsiden av tanken med vinylrengjøringsmiddel.

1. Kjør maskinen til et gulvsluk.
2. Senk bakre støtfangerdør/-trinn.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

3. Ta dreneringsslange fra avfallstanken.

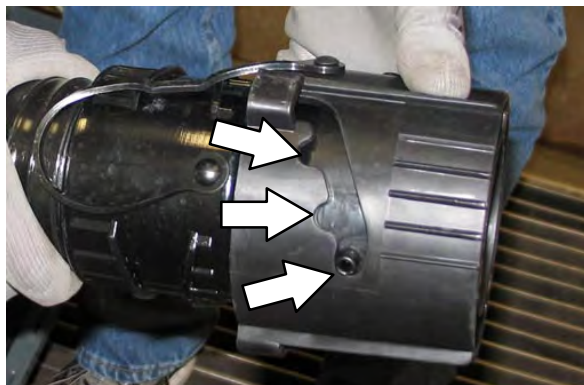


4. Hold dreneringsslangen i nærheten av et gulvsluk, vri dysen slik at den åpnes og plasser slangen ved gulvsluket.

MERK: Sørg for at dysen peker i en trygg retning før den åpnes.

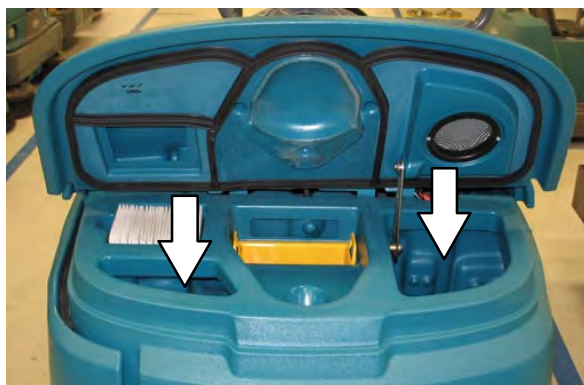


5. Ved behov kan dysen vris til en annen posisjon for å justere strømningshastigheten.

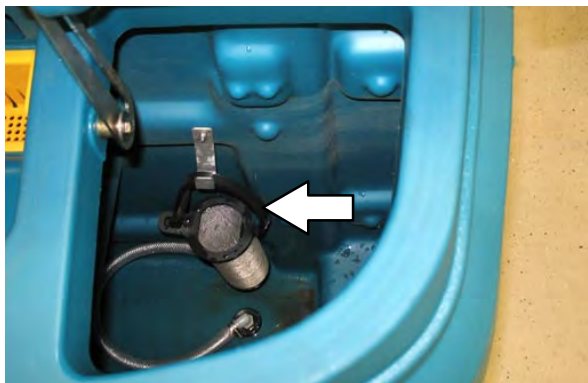


6. Løft dekslet på avfallstanken og skyll tanken med rent vann. Skyll sensoren ved toppen av tanken.

Kun ES-maskiner: Rengjør den andre lavere sensoren (ikke vist).



7. ES-maskiner: Skyll ES-filteret nederst i avfallstanken.



8. Rengjør pluggdelen av dysen og innsiden av dreneringsslangemunnstykket for å forhindre lekkasjer.



MERK: IKKE bruk damp for å rengjøre tankene. For mye varme kan skade tankene og komponentene.

9. Vri dreneringsmunnstykket slik at det stenges og sett dreneringsslangen tilbake i klemmen på avfallstanken.



10. Kontroller innløpsfilteret på vakuumbiften daglig. Rengjør innløpsfilteret med en fuktig klut eller slange når det er skittent. La filteret tørke helt før du setter det tilbake i maskinen.



11. Fjern vakuumsjermen fra dekslet til avfallstanken og skyll av skjermen.



12. Fjern avfallsskuffen fra avfallstanken og skyll bort alt avfall fra skuffen.



13. Lukk dekslet på avfallstanken.

14. Sylinderisk skrubbehode: Fjern og rengjør avfallsbeholderen. Plasser beholderen tilbake i skrubbeholdet når den er ren.



MERK: Skrubbehodet må senkes omtrent 25 mm for å fjerne avfallsbeholderen.

MERK: Avfallsbeholderen kan kun fjernes fra høyre side av maskinen.

15. Hev bakre støtfangerdør/-trinn.

TØMME OG RENGJØRE LØSNINGSTANKEN

Kun maskiner utstyrt med ES (Extended Scrub):
Tøm og rengjør løsningstanken daglig.

Rengjør utsiden av tanken med
vinylrengjøringsmiddel.

1. Kjør maskinen til et gulvsluk.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

2. Senk bakre støtfangerdør/-trinn.
3. Ta av dreneringsslangen fra løsningstanken.

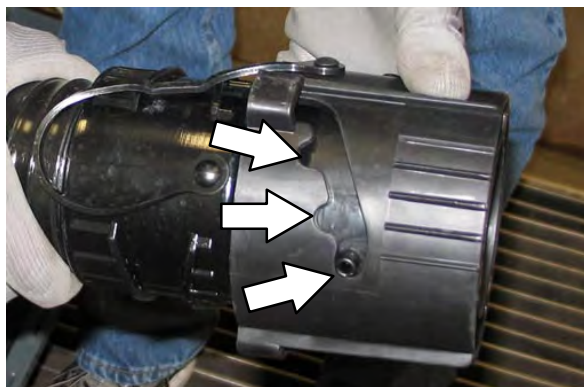


4. Hold dreneringsslangen i nærheten av et gulvsluk, vri dysen slik at den åpnes og plasser slangen ved gulvsluket.

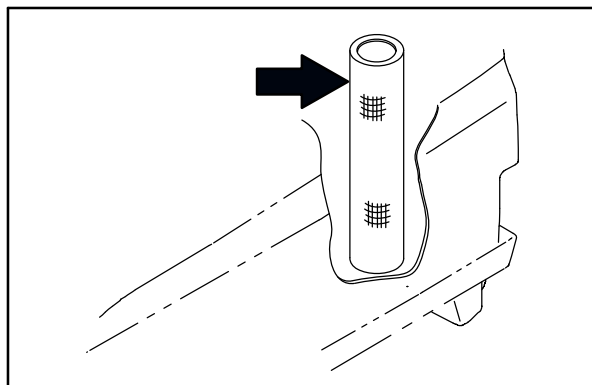
MERK: Sørg for at dysen peker i en trygg retning før den åpnes.



5. Ved behov kan dysen vris til en annen posisjon for å justere strømningshastigheten.



6. Vri på håndtaket og løft dekelet på løsningstanken. Skyll løsningstanken med rent vann. Skyll ES-filteret nederst i tanken.



MERK: **IKKE** bruk damp for å rengjøre tankene. For mye varme kan skade tankene og komponentene.

7. Rengjør pluggdelen av dysen og innsiden av dreneringsslangemunnstykket for å forhindre lekkasjer.



8. Vri dreneringsmunestykket slik at det stenges og sett dreneringsslangen tilbake i klemmen på løsningsstanken.

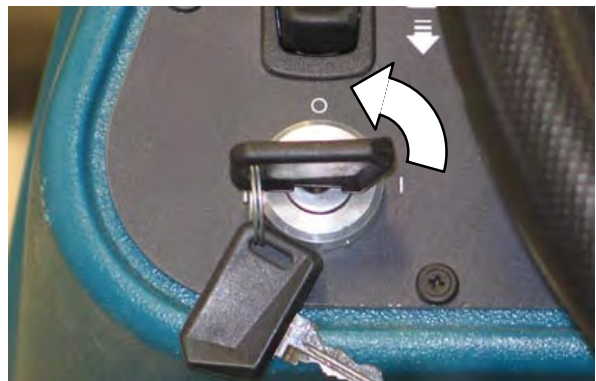


9. Hev bakre støtfangerdør/-trinn.

SLÅ AV MASKINEN

1. Fjern foten fra *propellpedalen*.
2. Trykk på *1-STEP*-knappen for å avslutte skrubbingen.
3. Trykk ned *bremsepedalen* for å stoppe maskinen.
4. Vri *tenningsnøkkelen* til OFF-stilling og fjern nøkkelen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.



Feilindikatorer

Denne maskinen er utstyrt med to visuell indikatorer, et rødt indikatorlys og en LCD-skjerm.

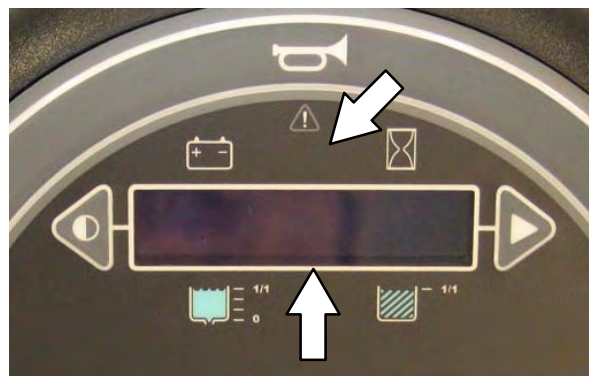
Den røde indikatorlampen vil blinke kontinuerlig for å indikere at en feil har oppstått.

LCD-en vil vise en feilkode. Hvis det er mer enn én feil vil hver feilkode vises.

Alle feilkoder er også etterfulgt av en lydalarm for å varsle føreren om at en feil har oppstått.

For å nullstille feilindikatorer, skruv du av maskinen og eliminerer årsaken til feilen. Feilindikatoren vil nullstilles når maskinen blir startet opp igjen.

Se tabellen under for å fastslå årsaken til feilen og finn mulige tiltak.



Feilkode (vises på LCD-skjermen)	Årsak(er)	Løsning
F1: Rcv Tank Full	Avfallstanken er full	Tøm avfallstanken
F2: Vaskemiddeltank tom	Løsningstanken er tom	Fyll på løsningstanken
F3: Svært lavt batterinivå	Lavt batterinivå	Lad batteri
F4: F/L Br Flt##	Venstre frontbørste er ikke i drift	Slå av og start maskinen på nytt. Dersom feilkoden fremdeles vises, må du stanse bruken av maskinen og ta kontakt med en Tennants servicerepresentant.
F5: R/R Br Flt##	Høyre, bakre børste virker ikke	
F6: Vac 1 Short	Vakuumbifte 1 ute av drift	
F7: Vac 2 Short	Vakuumbifte 2 ute av drift	
F8: Kontroller børster	Børster er ikke i drift	Kontroller børster. Erstatt utslitte børster. Skru av og på maskinen. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en Tennant-servicerepresentant
F9: Fremdriftsfeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	Slå av og start maskinen på nytt. Dersom feilkoden fremdeles vises, må du stanse bruken av maskinen og ta kontakt med en Tennants servicerepresentant.
F10: Hentefeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	
F11: Skrubbefeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	

VARSELKODER/VARSELKODER

Operatøren vil få en feil/varsel-advarsel når det er et mekanisk/elektronisk problem med maskinen.

Alle feilkoder er etterfulgt av en lydalarm for å varsle føreren om at en feil har oppstått.

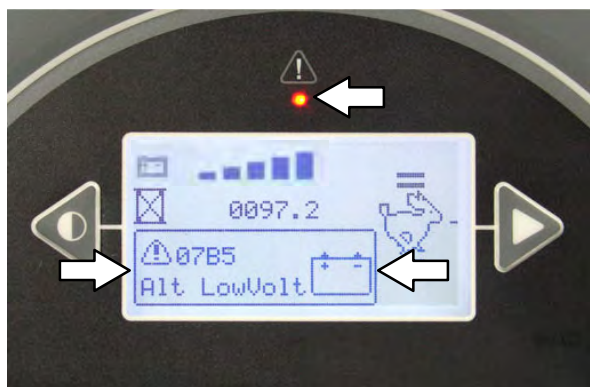
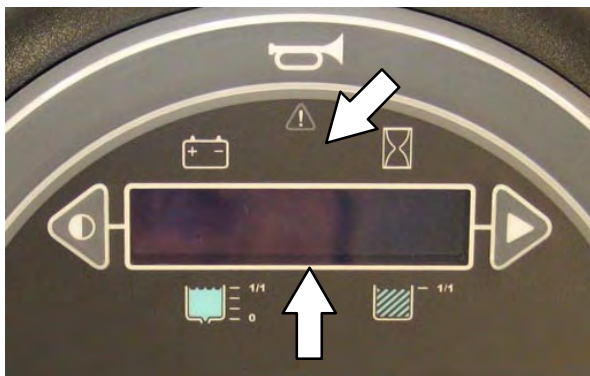
For å tilbakestille feil/varsel-indikatorer slår du av maskinen og fjerner årsaken til feilen/varselet. Feil/varsel-indikatoren vil tilbakestilles når maskinen startes på nytt.

Se tabellen for feil/varsel-indikatorer for å finne årsaken og løsningen for feilen/varselet.

FEIL/VARSEL-INDIKATORER – STANDARDPANEL

Denne maskinen er utstyrt med to visuell indikatorer, et rødt indikatorlys og en LCD-skjerm.

Den røde indikatorlampen vil blinke kontinuerlig for å indikere at en feil har oppstått.





LCD-en vil vise en feilkode. Hvis det er mer enn én feil vil hver feilkode vises.

FEIL/VARSEL-INDIKATORER – PRO-PANEL

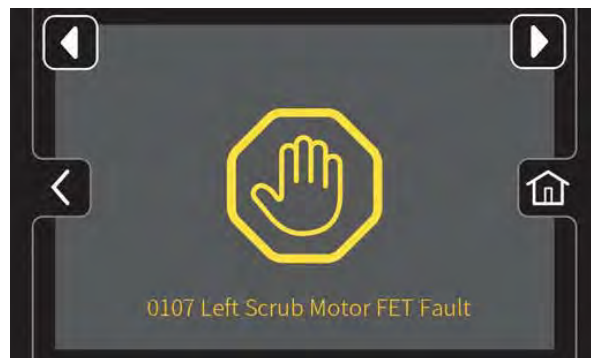
Indikatorknappen for feil/varsel blinker kontinuerlig og indikerer at en feil/et varsel har oppstått. Den flerfargede bakgrunnen vil endres til en svart bakgrunn.





 Trykk på den blinkende *røde feilindikatorknappen* for å vise feilene. En feil/varsel-skjerm vil vises i displayet.


 Trykk på den blinkende *gule varselindikatorknappen* for å vise varslene. En feil/varsel-skjerm vil vises i displayet.


Feil/varseltekst vil vises under ikonet midt på skjermen.



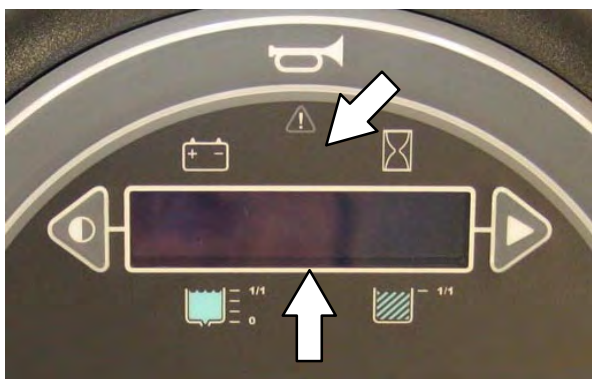
 Trykk på *høyre pilknapp* for å bla fremover gjennom feil/varslere.

 Trykk på *venstre pilknapp* for å bla tilbake gjennom feil/varslere.

 Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermen.

 Trykk på *BACK-knappen* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.



FEIL-/VARSELKODER (S/N 0000–1199)



Se tabellen under for å fastslå årsaken til feilen og finn mulige tiltak.

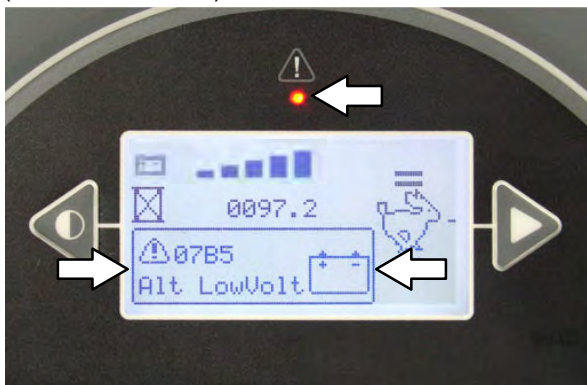
Feilkode (S/N 0000–1199) (Vist på LCD)	Årsak(er)	Løsning
F1: Rcv Tank Full	Avfallstanken er full	Tøm avfallstanken
F2: Vaskemiddeltank tom	Løsningstanken er tom	Fyll på løsningstanken
F3: Svært lavt batterinivå	Lavt batterinivå	Lad batteri
F4: F/L Br Flt##	Venstre frontbørste er ikke i drift	Slå av og start maskinen på nytt. Dersom feilkoden fremdeles vises, må du stanse bruken av maskinen og ta kontakt med en Tennants servicerepresentant.
F5: R/R Br Flt##	Høyre, bakre børste virker ikke	
F6: Vac 1 Short	Vakuumpifte 1 ute av drift	
F7: Vac 2 Short	Vakuumpifte 2 ute av drift	
F8: Kontroller børster	Børster er ikke i drift	Kontroller børster. Erstatt utslitte børster. Skru av og på maskinen. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en Tennant-servicerepresentant
F9: Fremdriftsfeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	Slå av og start maskinen på nytt. Dersom feilkoden fremdeles vises, må du stanse bruken av maskinen og ta kontakt med en Tennants servicerepresentant.
F10: Hentefeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	
F11: Skrubbefeil	Alle skrubbefunksjoner ute av drift (1-trinns fungerer ikke)	

Feilkode (S/N 0000–1199) (Vist på LCD)	Årsak(er)	Løsning
W1: Batt. Lav	Lavt batterinivå.	Lad opp batteriene.
W2: Utilgjengelig	Hverken ES eller ec-H ₂ O er aktivert.	Valgt skrubbemodus (ES / ec-H ₂ O) ikke tilgjengelig. Vises når maskinen er i transport-modus (1-trinns ikke aktivert).
W3: No [Side / Sweep] Config	Sidebørste er ikke aktivert.	Sidebørste er ikke tilgjengelig. Forhåndsbørsting ikke tilgjengelig.
W4: Ikke aktiv	Valgt funksjon er inaktiv.	Trykk på 1-STEP-knappen for å aktivere alle funksjoner.
W5: Løsning av	Vaskemiddeltilførsel ikke aktivert.	Aktiver vaskemiddeltilførsel.
W6: Brems på	Parkeringsbrems er på.	Frigjør håndbremsen.
W7: Side Br Wrn##	Skrubbe sidebørste ute av drift.	Slå av og start maskinen på nytt. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W8: L Side Br Short	Venstre feiende sidebørste ute av drift.	
W9: R Side Br Short	Høyre feiende sidebørste ute av drift.	
W10: L Sweep Br Shrt	Venstre forhåndsbørste ute av drift.	
W11: M Sweep Br Shrt	Hovedforhåndsbørste ute av drift.	
W12: R Sweep Br Shrt	Høyre forhåndsbørste ute av drift.	
W13: Open [Frnt/Left] Br	Fremre hovedbørste ute av drift.	Kontroller tilhørende kretsbyrter. Kontroller pluggtilkobling. Koble til pluggen hvis den er frakoblet. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W14: Open [Rear/Rght] Br	Bakre hovedbørste ute av drift.	
W15: Åpen sidebørste	Skrubbe sidebørste ute av drift.	
W16: Open L Side Br	Venstre feiende sidebørste ute av drift.	
W17: Open R Side Br	Høyre feiende sidebørste ute av drift.	
W18: Open L Sweep Br	Venstre forhåndsbørste ute av drift.	
W19: Open M Sweep Br	Hovedforhåndsbørste ute av drift.	
W20: Open R Sweep Br	Høyre forhåndsbørste ute av drift.	
W21: Sweep Vac Shrt	Forhåndsbørstens vakuumvifte ute av drift.	Skru av og på maskinen. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W22: Open Vac 1	Vakuumvifte 1 ute av drift.	Kontroller tilhørende kretsbyrter. Kontroller pluggtilkobling. Koble til pluggen hvis den er frakoblet. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W23: Open Vac 2	Vakuumvifte 2 ute av drift.	
W24: Open Sweep Vac	Forhåndsbørstens vakuumvifte ute av drift.	
W25: SqueegeeStall	Bakre nal senkes ikke.	
		Kontroller nal/nalutløser for hindringer. Fjern hindringer. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant. 

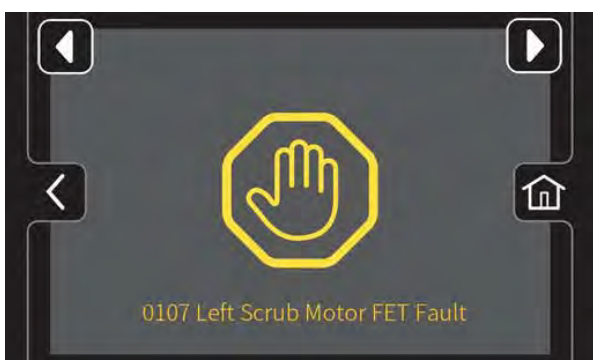
Feilkode (S/N 0000–1199) (Vist på LCD)	Årsak(er)	Løsning
W26: Side Stall	Skrubbe sidebørste / sidebørstemotor er hindret.	Kontroller at ikke noe hindrer børsten eller børstemotoren. Fjern hindringer. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant. 
W27: LSide Stall	Venstre feiende sidebørste/sidebørstemotor er hindret.	
W28: RSide Stall	Høyre feiende sidebørste/sidebørstemotor er hindret.	
W29: Sweep Stall	Pre-Sweep senkes ikke.	Kontroller sidebørstens utløser for hindringer. Fjern hindringer. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant. 
W30: DetPumpShort	Vaskemiddelpumpe ute av drift.	Skru av og på maskinen. Dersom advarselskoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W31: ES PumpShort	ES-pumpe ute av drift.	
W32: SidePumpShrt	Skrubbe sidebørstepumpe ute av drift.	
W33: Ec Pump Shrt	ec-H2O-pumpe ute av drift.	
W34: DetPumpOpen	Vaskemiddelpumpe ute av drift.	Kontroller tilhørende kretsbyter. Kontroller pluggtilkobling. Koble til pluggen hvis den er frakoblet. Dersom feilkoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W35: ES PumpOpen	ES-pumpe ute av drift.	
W36: SidePumpOpen	Skrubbe sidebørstepumpe ute av drift.	
W37: Ec Pump Open	ec-H2O-pumpe ute av drift.	
W38: [Side / Sweep] Offline	Feiende eller skrubbe sidebørste eller forhåndsbørste ute av drift.	Skru av og på maskinen. Dersom advarselskoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.
W39: ECH2O Offline	ec-H2O-system ute av drift.	Skru av og på maskinen. Dersom advarselskoden fremdeles vises, avslutt bruk av maskinen og ta kontakt med en servicerepresentant fra Tennant.

MERK: Ta kontakt med en Tennant-representant for alle andre feilkoder.

FEIL-/VARSELKODER (S/N 1200-)



Standard panel



Pro-Panel

Se tabellen under for å fastslå årsaken til feilen og finn mulige tiltak.

Feilkode (S/N 1200-) (Vist på LCD)	Årsak(er)	Løsning
0010 Parkeringsbrems på	Parkeringsbrems er på.	Frigjør håndbremsen.
0701 ECH2O skyll nødvendig	Ec-H2O-system tilstoppet med urenheter	Skylle ec-H2O-systemet
0781 Vaskemiddeltank	Vaskemiddeltank er tom	Fyll opp vaskemiddeltank
0790 Løsningstank tom	Løsningstanken er tom	Fyll på løsningstanken
0791 Avfallstank full	Avfallstanken er full	Tøm avfallstanken
0792Løsning av	Vaskemiddeltilførsel ikke aktivert.	Aktiver vaskemiddeltilførsel.
07A4 Sete tomt	Operatøren befinner seg ikke i setet	Gå tilbake til sete
FF11Varsel ved lavt batterinivå	Lavt batterinivå.	Lad batteriet
FF12Varsel ved svært lavt batterinivå	Lavt batterinivå	Lad batteriet
FFF0 E-Stop trykket	Nødstopp aktivert	Løs ut nødstopp

MERK: Ta kontakt med en Tennant-representant for alle andre feilkoder.

Alternativer

SPRAYDYSE (EKSTRA)

Spraydysen brukes til å rengjøre maskinen og områdene rundt. Løsningstanken inneholder en vann-/løsningsskilde for spraydysen.

SIKKERHETSHENSYN: Ikke bruk høytrykksspyler eller vannslange på maskinen i nærheten av elektriske komponenter når service utføres på maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate og aktiver parkeringsbremsen.

1. Slå på maskinen.
2. Trykk på toppen av *spraydysebryteren* for å slå på spradysen. Lampen på bryteren lyser når spraydysen er påslått.



3. Åpne høyre drapering for å få tilgang til spraydysen.

4. Trekk spraydysen ut fra baksiden av maskinen og rengjør etter behov.



5. Etter rengjøring trekker du forsiktig i slangen slik at spraydyseslangen kan trekkes tilbake inn i maskinen.

MERK: Hold fast i spraydysen og kontroller slangen mens den trekkes tilbake inni maskinen. Maskinen og/eller spraydyseenheten kan ødelegges dersom slangen slippes og trekkes for raskt tilbake inn i maskinen.

6. Trykk nederst på *spraydysebryteren* for å slå av vanntilførselen. Lampen på bryteren slås av når spraydysen er avslått.

MERK: Sørg for at bryteren til spraydysen er avslått før du fortsetter skrubbingen. Spraydysens pumpe kan ødelegges dersom bryteren står på under skrubbing.

HØYTRYKKSVASKER (EKSTRAUTSTYR)

Høytrykksvaskeren brukes til rengjøring av svært tilsølte områder. Ikke bruk vaskemiddel i løsningsstanken ved bruk av trykkvaskeren, da denne kan bli skadet.

MERK: Før du bruker høytrykksvaskeren for første gang eller hvis løsningsstanken var helt tømt, må høytrykksvaskerens pumpe prepareres. Se PRIMING AV HØYTRYKKSVASKER.

SIKKERHETSHENSYN: Ikke bruk høytrykksspyler eller vannslange på maskinen i nærheten av elektriske komponenter når service utføres på maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Slå av maskinen og sett på parkeringsbremsen.

MERK: Den høytrykksvaskeren virker ikke hvis ikke parkeringsbremsen er på.

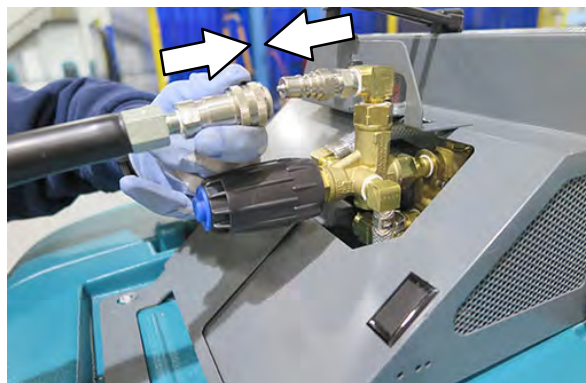
2. Løsne slangeklemme og fjern høytrykksvaskerens slange fra maskinen.



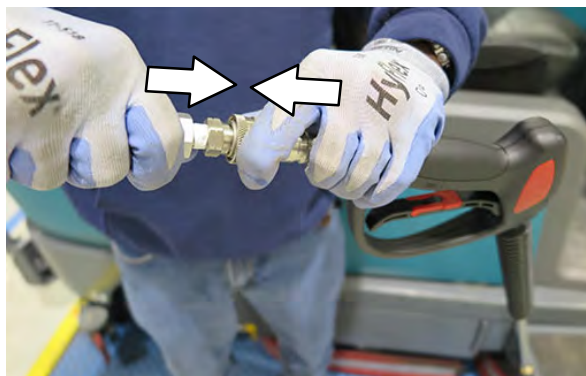
3. Løsne høytrykksvaskerens slangeklemme og fjern staven fra maskinen.



4. Koble slangen til på høytrykksvasker-systemet.



5. Koble den andre enden av slangen til staven.



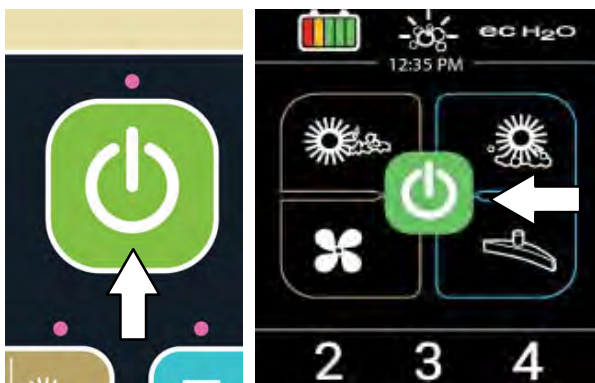
6. Juster dysen på staven til ønsket innstilling.

Trekk ut dysen for **lavt** trykk, eller dytt dysen inn for **høyt** trykk. Dreii på dysen for enten **spyle** eller **vifte**-innstilling.



7. Start maskinen.

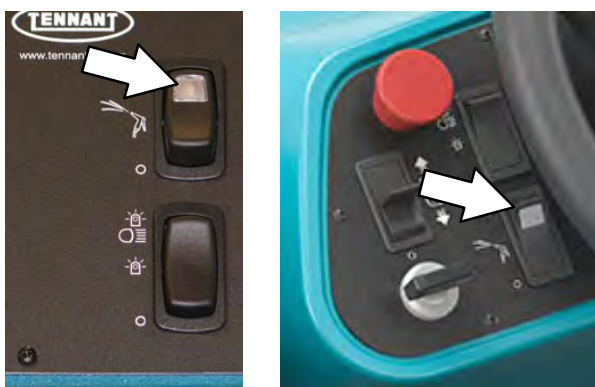
8. Bekreft at 1-STEP skrubbeknappen er av.



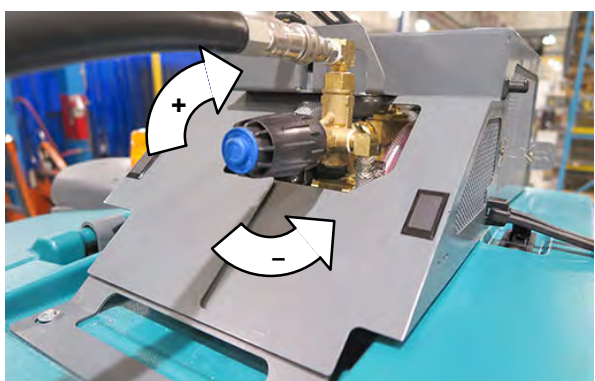
Standardpanel

Pro-Panel

9. Trykk på bryteren til høytrykkvaskeren for å slå på høytrykksvaskeren. Lampen på bryteren lyser når høytrykksvaskeren er påslått.



10. Juster trykket etter behov. Drei knappen med urviseren for å øke trykket, og mot urviseren for å redusere trykket.



MERK: Juster trykket på staven før du justerer det på systemet.

11. Klem på utløseren for å begynne vaskingen.

⚠ ADVARSEL: Ikke spray på mennesker eller dyr. Det kan føre til alvorlige personskader. Bruk øyebeskyttelse. Hold sprayeren med to hender.



12. Når du er ferdig med å vaske, slipper du opp utløseren.
13. Trykk på bryteren til høytrykkvaskeren for å slå på høytrykksvaskeren.
14. Pek staven til høytrykksvaskeren i en trygg retning og trykk på utløseren for å frigi trykk fra systemet.
15. Slå av maskinen.
16. Ta fra hverandre slangen og staven, og legg dem tilbake korrekte i oppbevaringsposer.

PRIMING AV HØYTRYKKSVASKERPUMPEN

Før du bruker høytrykksvaskeren for første gang eller hvis løsningsstanken var helt tømt, må høytrykksvaskerens pumpe prepareres. For å preparere systemet må løsningspumpen kjøres før å tilføre vann/løsning til høytrykksvaskerens pumpe før betjening av pumpen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

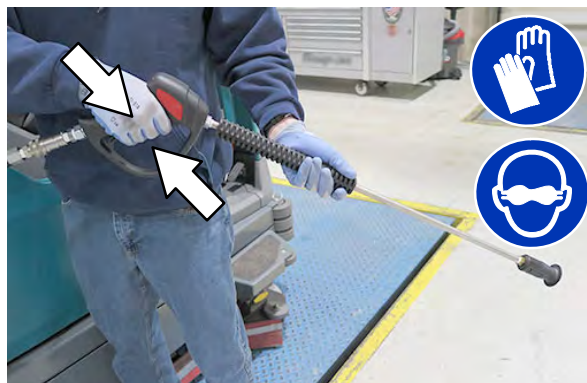
1. Slå av maskinen og sett på parkeringsbremsen.
2. Blokker de bakre hjulene.
3. Koble til slangen og staven på høytrykksvasker-systemet.
4. Start maskinen.
5. Slipp opp parkeringsbremsen.

MERK: Dette forhindrer skader på høytrykkspumpen grunnet betjening uten vann/løsning i pumpen.

6. Trykk på toppen av Høytrykksvasker-bryteren for å aktivere vaskemiddelpumpen. Lampen på bryteren lyser når høytrykksvaskeren er påslått.



7. Klem og hold på utløseren til vann/løsning strømmer ut fra staven.



8. Slipp utløseren.
9. Trykk på bryteren til høytrykksvaskeren for å slå på høytrykksvaskeren.
10. Slå av maskinen og sett på parkeringsbremsen.
11. Nå er høytrykksvaskerens pumpe preparert.

VÅT VAKUUMSTAV (EKSTRA)

Bruk vakuumstaven til å rengjøre områder som maskinen ikke når.

⚠ ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate og aktiver parkeringsbremsen.

1. Senk bakre støtfangerdør/-trinn.
2. Fjern vakuumstavkomponentene fra oppbevaringsholderen på toppen av dekselet til batterirommet.



3. Koble vakuumslangen fra den bakre nalen.



4. Koble vakuumslangen til vakuumslangen på den bakre nalen.



5. Koble stavdysen til dyseslangen.



6. Koble og stram til håndtaket til vakuumstaven i stavdysen.



7. Koble slangemunnstykket til vakuumslangens håndtak.

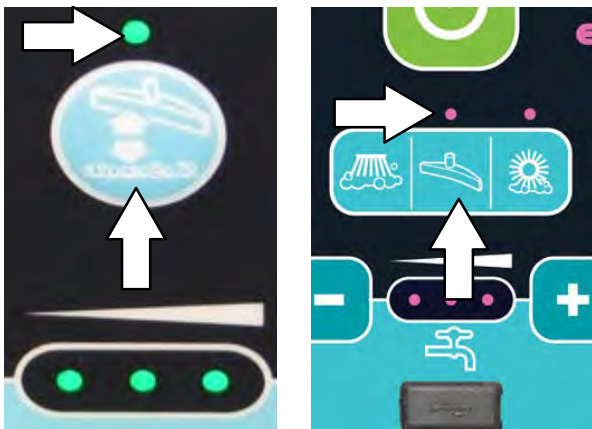


8. Trekk ut håndtaket til vakuumstaven til ønsket lengde og vri på håndtaket for å stramme.



9. Slå på maskinen.

10. Trykk på vakuumvifte/nal-knappen for å slå på vakuumviften. Nalen vil senkes helt.



Standard panel



Pro-Panel

11. Støvsug gulvet.



12. Når du er ferdig med å støvsuge, trykker du på *knappen for vakuumvifte/nal* for å slå av vakuumviften. Nalen vil heves.

13. Slå av maskinen.

14. Koble vakuumslangen fra vakuumslangen til den bakre nalen og demonter vakuumstaven.

15. Returner vakuumstavkomponentene til oppbevaringsholderen på toppen av dekslet til batterirommet.

16. Koble vakuumslangen til igjen den bakre nalen.

17. Løft bakre støtfangerdør/trinn til hevet posisjon og fest den til den bakre støtfangeren.

VAKUUMSTAV (EKSTRA)

Vakuumstaven bruker et separat vakuumsystem til å plukke opp smuss som kan sette seg fast i rengjøringsystemet. Det tørre vakuumsystemet kan brukes separat av maskinen eller på maskinen mens operatøren sitter i setet.

BETJENE VAKUUMSTAVEN (AV MASKINEN)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Flytt vakuumstaven fra oppbevaringsposisjonen.



2. Slå på maskinen.
3. Slå på vakuumstavens bryter.

MERK: Vakuumstaven fungerer ikke av maskinen med mindre håndbremsen er aktivert.



4. Støvsug opp smuss etter behov.
5. Slå av bryteren for vakuumstaven og sett staven i oppbevaringsfestet når du er ferdig.

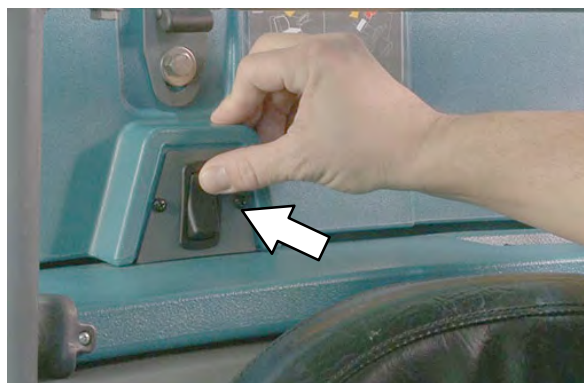
BETJENE VAKUUMSTAVEN (PÅ MASKINEN)

1. Flytt vakuumstaven fra oppbevaringsposisjon til klar til bruk-posisjon.



2. Slå på vakuumstavens bryter.

MERK: Vakuumstaven slås ikke på før den fjernes fra klar til bruk-posisjonen.



3. Betjen maskinen som normalt til du har behov for vakuumstaven.



4. Løft vakuumbstaven fra *klar til bruk*-posisjonen og støvsug opp smuss etter behov. Vakuumbstaven startes automatisk.



MERK: Maskinhastigheten reduseres når vakuumbstaven fjernes fra klar til bruk-posisjonen.

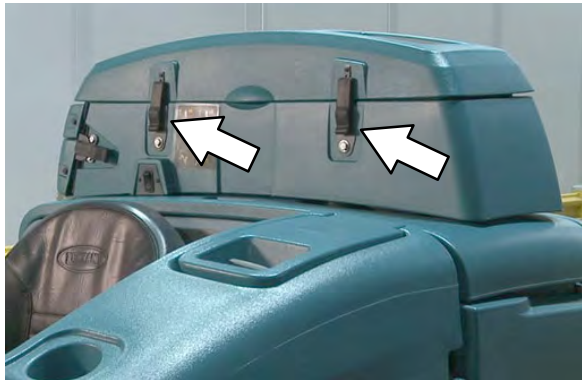
5. Plasser vakuumbstaven i *klar til bruk*-posisjon når du er ferdig. Sørg for at staven er festet som den skal. Dette gjør at den slås av.

TØMME AVFALLSSKUFF FOR VAKUUMBSTAV

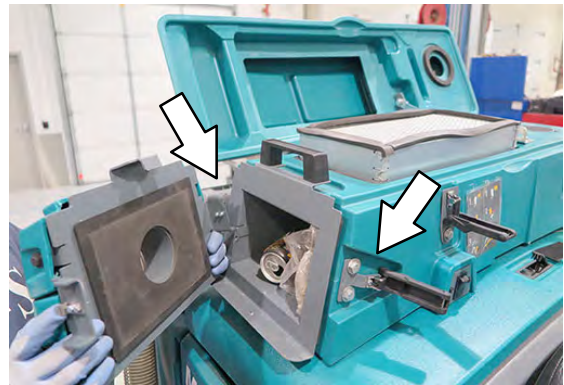
Vakuumbstaven samler tørt smuss i en avfallsskuffe. Tøm avfallsskuffen for vakuumbstaven daglig.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

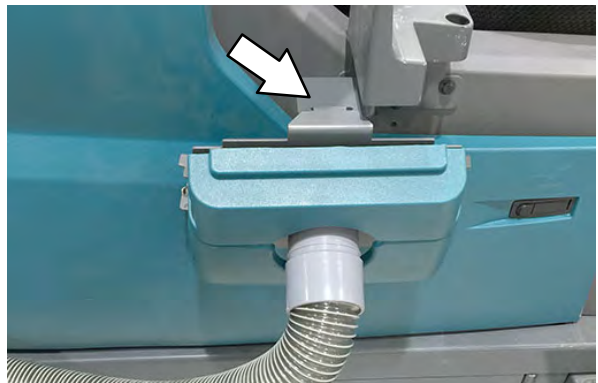
1. Løsne og åpne dekselet på vakuumbstaven.



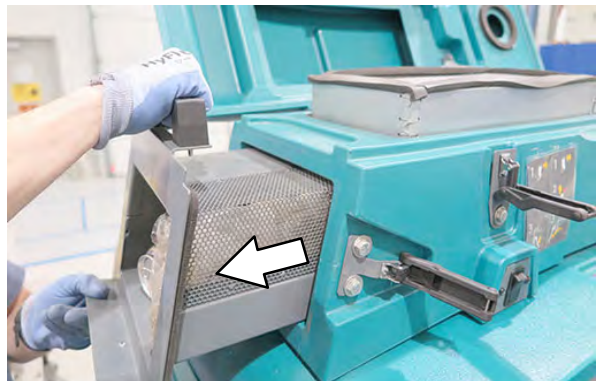
2. Løsne og fjern slangen på vakuumbstaven.



3. Heng slangen på vakuumbstaven i braketten.



4. Fjern avfallsbrettet og tøm det. Plasser skuffen tilbake i vakuumbrommet.



5. Fest og lukk dekselet på slangen til vakuumbstaven.
6. Lukk og fest dekselet på vakuumbstaven.

RENGJØRE FILTERET PÅ VAKUUMSTAVEN

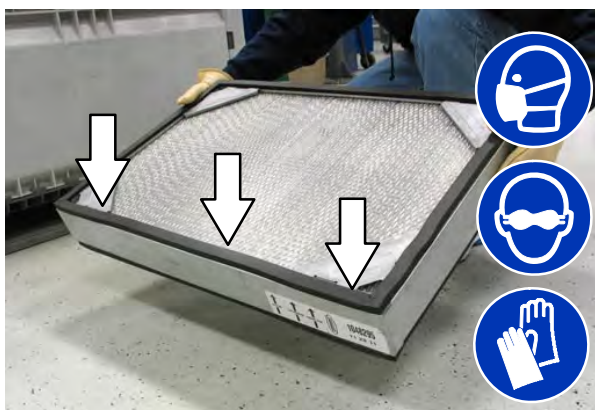
Rengjør filteret på vakuumstaven etter hver 50. driftstime.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

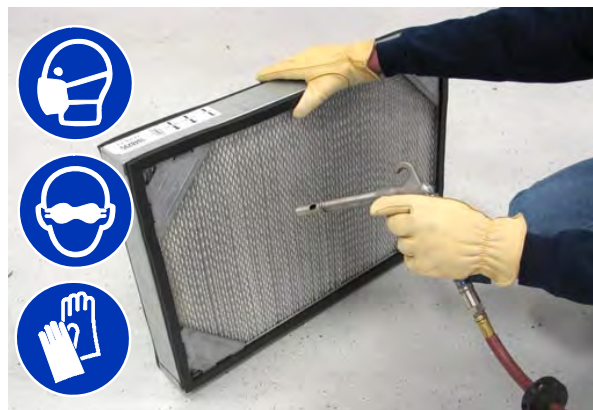
1. Løsne og åpne dekselet på vakuumstaven.
2. Fjern filteret til vakuumstaven og bruk en av følgende metoder for å rengjøre støvfilteret.



TAPPING – Tapp filteret forsiktig mot en flat overflate med den skitne siden ned. **Ikke skad kantene på filteret.** Filteret forsegles ikke som det skal i filterrammen dersom filterets kanter er skadde.



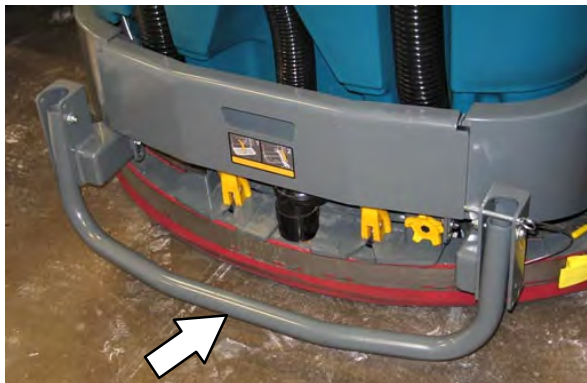
LUFT–Bruk alltid vernebriller når du bruker høytrykksluft. Blås luft gjennom støvfilteret i motsatt retning av pilene. Bruk aldri et lufttrykk over 690 kPa, og hold aldri dysen nærmere enn 50 mm inn i filteret. Dette kan gjøres med støvfilteret i maskinen.



3. Sett på lass filteret, lukk og fest dekselet på vakuumstaven.

BAKRE NALVERN (EKSTRA)

Det bakre nalvernet bidrar til å beskytte den bakre nalen mot skade.



For å aktivere det bakre nalvernet drar du i tappen, senker vernet og setter tappen inn igjen.

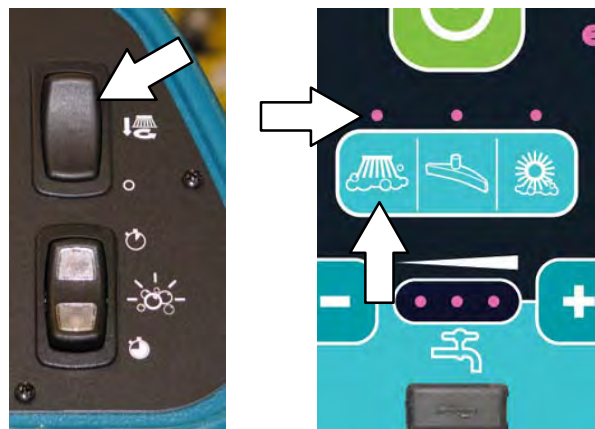


SKRUBBENDE ELLER FEIENDE SIDEBØRSTE (EKSTRA)

Sidebørsten feier rusk inn i banen til hovedbørstene. Vaskemiddel blir frigitt med sidebørsten om maskinen er utstyrt med skrubbende sidebørste. Vaskemiddel blir ikke frigitt med sidebørsten om maskinen er utstyrt med feiende sidebørste.

⚠ ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

1. Slå på maskinen
2. Trykk på toppen av Sidebørstebryteren for å aktivere sidebørsteenheten.



Standard panel



Pro-Panel

3. Trykk på 1-STEP-knappen. Sidebørsteenheten vil senkes sammen med hovedbørsten.

MERK: 1-step-knappen styrer sidebørsteenheten når sidebørstebryteren er på (øvre posisjon).

4. Trykk ned propellpedalen for å starte skrubbingen.
5. Trykk nederst på sidebørstebryteren for å stoppe og heve sidebørsten.

ANORDNING FOR FORHÅNDSBØRSTING (EKSTRA)

Anordningen for forhåndsbørsting installeres foran på maskinen og gir maskinen en enda bedre evne til å plukke opp rusk. Anordningen inneholder en hovedbørste og to sidebørster som feier rusk inn i en avfallsbeholder. Tøm avfallsbeholderen og vakuumposen med jevne mellomrom.

Maskinen kan drives med eller uten anordningen for forhåndsbørsting. Se FORHÅNDSBØRSTING under avsnittet VEDLIKEHOLD.

ADVARSEL: Brennbare og reaktive materialer kan forårsake eksplosjon eller brann. Ikke plukk opp.

BETJENE PRE-SWEEP (EKSTRA) MED STANDARD PANEL

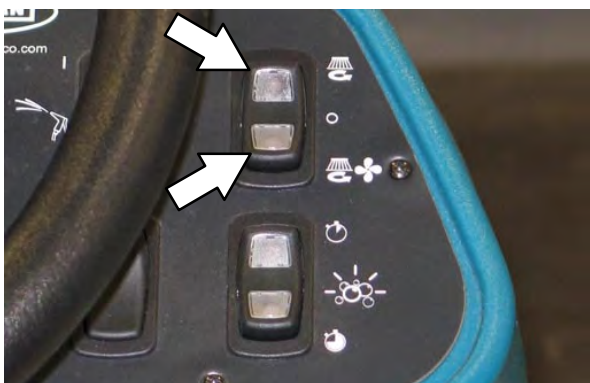
1. Slå på maskinen
2. Trykk på *1-trinns*-knappen for å skrubbe og betjene forhåndsbørsten.

MERK: Trykk ikke 1-step-knappen hvis du bare vil feie. Forhåndsfeieing kan brukes uten skrubbeanordningene.

3. Trykk på toppen av bryteren for *forhåndsbørsting* for å starte forhåndsbørsting uten støvkontroll. Øverste del av bryteren vil lyse.

Trykk på bunnen av bryteren for *forhåndsbørsting* for å starte forhåndsbørsting med støvkontroll. Nedre del av bryteren vil lyse.

MERK: Anordningen for forhåndsbørsting vil begynne å feie og støvkontrollsystemet starter når maskinen går framover.



4. Trykk på den delen av bryteren som lyser (topp eller bunn) på *forhåndsbørste-bryteren* for å slå av systemet for forhåndsbørsting og systemet for støvkontroll.

BETJENE PRE-SWEEP (EKSTRA) MED PRO-PANEL

1. Slå på maskinen
2. Trykk på *1-trinns*-knappen for å skrubbe og betjene forhåndsbørsten.

MERK: Trykk ikke 1-step-knappen hvis du bare vil feie. Forhåndsfeieing kan brukes uten skrubbeanordningene.

3. Trykk på *knappen Pre-Sweep Brush* for å starte Pre-Sweep uten støvkontroll.

Trykk på *knappen Pre-Sweep Vacuum* for å starte Pre-Sweep-støvkontroll.



MERK: Anordningen for forhåndsbørsting vil begynne å feie og støvkontrollsystemet starter når maskinen går framover.

4. Trykk på *knappen Pre-Sweep Brush* eller *Pre-Sweep Vacuum* for å slå av Pre-Sweep-systemet og støvkontroll.

TØM AVFALLSBEHOLDEREN FOR FORHÅNDSBØRSTINGEN

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Løsne begge forhåndsbørstenes dekselstøtter.



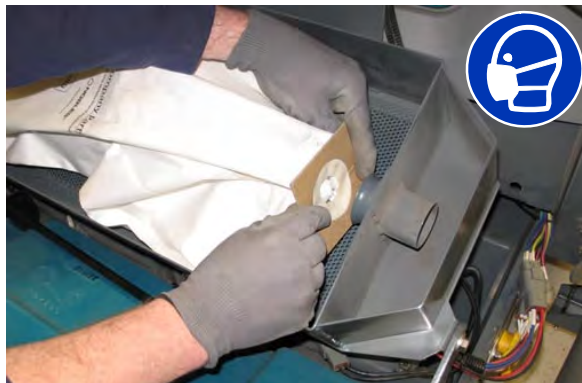
2. Løft forhåndsbørstedekselet og sett på dekselstøtten for å låse dekselet i åpen posisjon.



3. Fjern avfallsbeholderen fra anordningen for forhåndsbørsting og tøm beholderen.



4. Sett avfallsbeholderen tilbake inn i anordningen for forhåndsbørsting.
5. Sjekk avfallsposen for vakuum. Bytt avfallsposen for vakuum dersom den er full eller skadet.



6. Ta bort forhåndsbørstens dekselstøtte og senk forhåndsbørstedekselet.

JUSTERE VOLUMET PÅ RYGGEALARMEN (EKSTRA)

SIKKERHETSHENSYN: Følg stedets sikkerhetsretningslinjer for ryggealarmer når du bruker maskinen.

Volumet på ryggealarmen kan justeres fra 85–102 dB(A). Fjern alarmdekselet og vri på volumbryteren for å justere lydvolume.

Øk volumet: Vri knappen med klokken.

Senk volum: Vri knappen mot klokken.

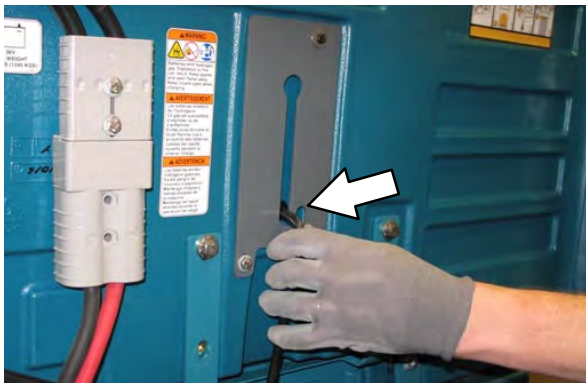


GLIDEBATTERI (EKSTRA)

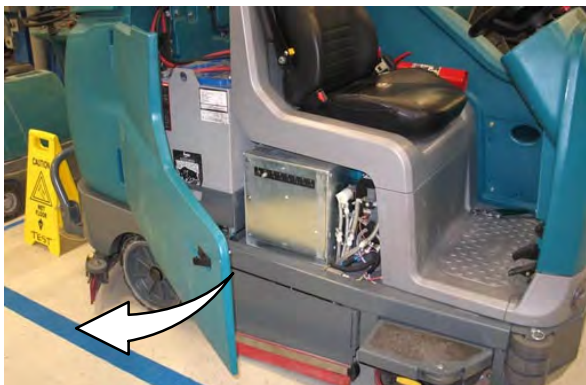
Med glidebatteriet er det raskt og enkelt for operatøren å ta ut og skifte ut batteriene. Bruk riktig utstyr for å ta ut og løfte batteriet, samt fremgangsmåter basert på batteristørrelsen og -vekten. De **SPESIFIKASJONER**. Batteriets glidehøyde er 508 mm.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

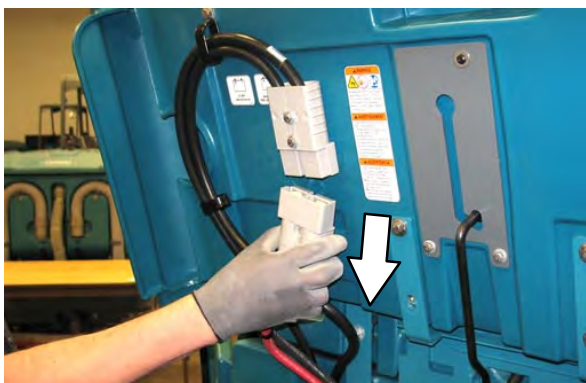
1. Løft dekselet til batterirommet og sett på støtten.



2. Åpne høyre drapering.



3. Koble fra kabelskjøtestykket på batterisiden fra maskinen ved å dra skjøtestykket nedover. Ikke dra i kablene.



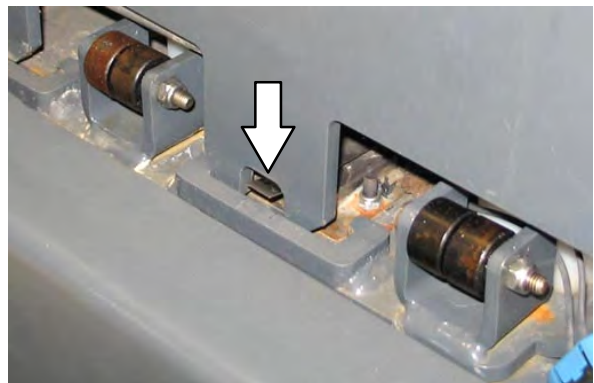
4. Ta batteriets holdeplate ut av maskinen.



5. Plasser batterivognen i nærheten av batterirommet.

SIKKERHETSHENSYN: Når du utfører service på maskinen: Hold alle metallgjenstander borte fra batteriene. Bruk en ikke-ledende enhet for batterifjerning. Bruk en vinsj og tilstrekkelig hjelp når du løfter batteriene. Batteriinnsetting skal utføres av kvalifisert personell. Følg stedets sikkerhetsretningslinjer for fjerning av batterier.

6. Ta batteriet ut av maskinen og på batterivognen.
7. Sett inn det nye batteriet i batterirommet.
8. Sett batteriets holdeplate inn i maskinen. Holderplaten må presse bryteren helt ned i fastlåst posisjon. Maskinen vil ikke fungere hvis bryteren ikke er aktivert.



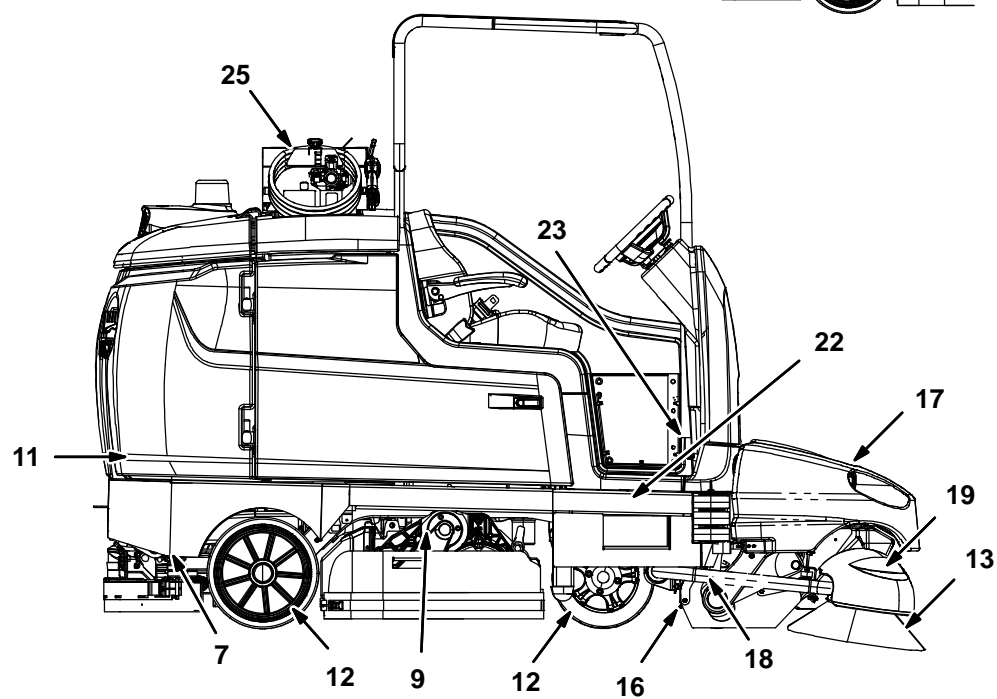
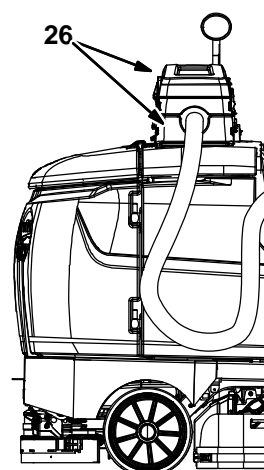
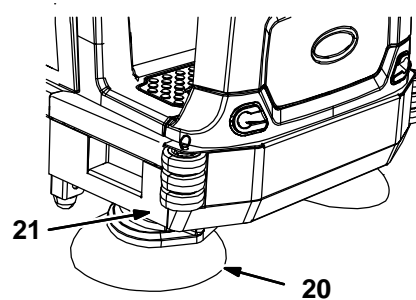
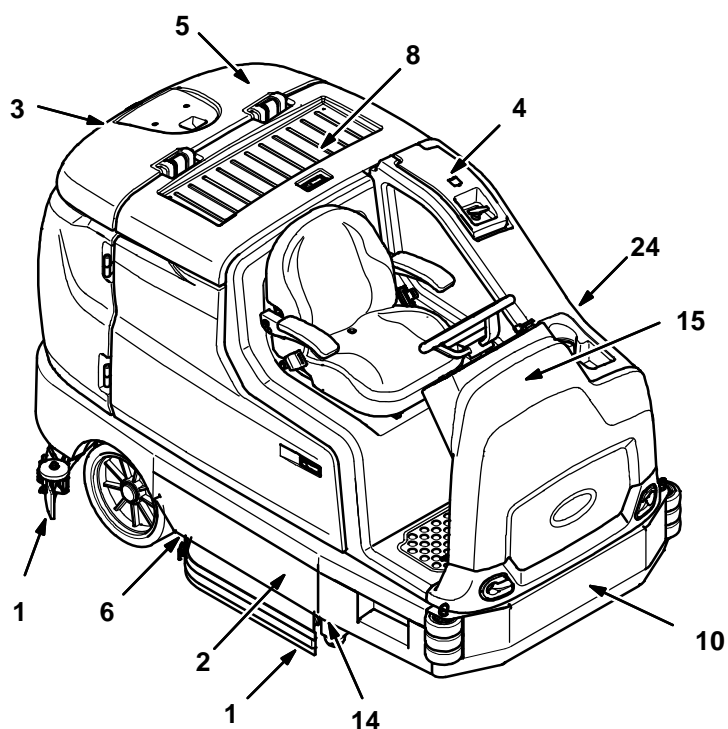
9. Lukk toppdekselet og sidedekselet på batterirommet.

MASKINFEILSØKING

Problem	Årsak	Løsning
Maskinen vil ikke fungere	Nødstopknapp aktivert	Drei knappen med klokken for å tilbakestille den
	Maskinfeil registrert	Se FEILINDIKATORER eller ADVARSELKODER
	Utladet batteri	Lad batteriet
	Løse batterikabler	Stram alle løse kabler
	Defekt batteri	Skift batteri
	Feil på nøkkelbryter	Kontakt en servicerepresentant fra Tennant
	Defekt styreenhet	Kontakt en servicerepresentant fra Tennant
Vann ligger igjen – dårlig eller ingen vannopphenting	Slitte nalblader	Roter eller skift ut nalblader
	Nal er feiljustert	Juster nal
	Blokkert nalenhet	Rengjør nalenhet
	Løs vakuumslange	Fest koblinger på vakuumslange
	Sugeslangen er tilstoppet	Spyl vakuumslange
	Skadet vakuumslange	Skift ut vakuumslangen
	Innløpsfilteret på vakuumviften er skittent	Rengjør innløpsfilter
	Skitt sitter fast på nal	Fjern skitt fra nal
	Vakuumslange til nal eller avfallstank frakoblet eller ødelagt	Koble til eller skift ut vakuumslange
	Tankdeksel er ikke helt lukket	Se etter hindringer
	Ødelagte pakninger på avfallstanken	Skift ut pakninger
Suget slås ikke på	Avfallstank full	Tøm oppsamlingstanken
	Skum fyller avfallstanken	Tøm avfallstanken
		Bruk mindre eller endre rengjøringsmiddel
		Bruk et middel for skumfjerning
Liten eller ingen løsningsstrømning til gulvet	Løsningstank tom	Fyll på løsningstanken
	Løsningsstrømning avslått	Slå på løsningsstrømning
	Tilførselsledninger for løsning tilstoppet	Skyll ut tilførselsledninger for løsning
	Sylinderspole for løsning tilstoppet eller sitter fast	Rengjør eller skift ut
Dårlig skrubberesultat	Skitt sitter fast på skrubbebørster	Fjern skitt fra børster
	Upassende rengjøringsmiddel/børseputer brukt	Ta kontakt med en Tennant-representant for anbefalinger
	Slitte skrubbebørster/puter	Skift ut skrubbebørster/puter
	Overtrykk for børste	Reduser trykk for skrubbebørste
	Ujevnt børstetrykk	Planer skrubbehode
	Avfallsbeholder full	Tøm avfallsbeholderen
	Ødelagte drivreimer på sylindrisk skrubbehode	Skift ut reimene
	Lavt batterinivå	Lad batteriet til laderen slås av automatisk

Problem	Årsak	Løsning
Redusert kjøretid	Batteriet er ikke fulladet	Lad batteriet til laderen slås av automatisk
	Defekt batteri	Skift batteri
	Batteriene trenger vedlikehold	See BATTERIER i VEDLIKEHOLD
	Defekt batterilader	Skift ut batterilader
ES-systemet virker ikke	ES-knappen er avslått	Slå på ES-knapp
	ES-sensor i tank er skitten eller i feil posisjon	Rengjør/flytt sensor
	Tilstoppet ES-pumpefilter	Rengjør ES-filteret
	Vannivået i avfallstanken er for lavt	Fyll avfallstanken halvfull
	Vannivået i løsningstanken er for lavt	Fyll på løsningstanken
ec-H2O-modell: Varsellamper og indikatorer blinker rødt	Mineralforekomster i modul	Skyllemodul (se ec-H2O-MODUL SKYLLEPROSEDYRE)
ec-H2O-modell: Varsellamper og indikatorer lyser solid rødt	Tilstoppet modul	Kontakt en servicerepresentant fra Tennant
	Defekt løsningspumpe	Skift ut løsningspumpe
Høytrykksvaskeren fungerer ikke	Håndbremsen er ikke aktivert	Trekk til håndbremsen
	Termisk bryter utløst på høytrykkspumpemotor	La avkjøles
	Løsningspumpekrets utløst	Tilbakestill strømbryteren
	Bryteren var på da maskinen ble startet	Slå av/slå på bryter
Høytrykksvasker spyler med dårlig trykk	Spraydyse angitt til lavt trykk	Justere innstilling for spraydyse
	Trykkbryteren for spraypumpen vendt nedover	Justere trykkbryteren for spraypumpen
Dårlig ytelse fra vakuums-taven	Tilstoppet slange	Fjern tilstopping
	Ødelagte forseglinger på vakuumssystem	Skift ut pakninger

VEDLIKEHOLD



356389 356290

VEDLIKEHOLDSDIAGRAM

Tabellen nedenfor angir *personen som er ansvarlig* for hver av prosedyrene.

O = Operator (operatør).

T = Trained Personnel (kvalifisert personell).

Interval l	Ansv. person	Nøkkel	Beskrivelse	Prosedyre	Smøremiddel/Væske	Ant. service punkter
Daglig	O	1	Naler på siden og bak	Inspiser for skade og slitasje. Sjekk avbøyningen.	–	4
	O	2	Hovedbørster	Inspiser for skade, slitasje og smuss	–	2
	O	3	Avfallstank	Rengjør tank, toppføler og kontroller dekselselforsegling	–	1
	O	4	Vaskemiddeltank	Sjekk dekselselforsegling	–	1
	O	3	Kun ES-maskiner: Avfallstank	Rengjør filteret på bunnen av tanken og den andre nedre sensor.	–	2
	O	4	Kun ES-maskiner: Vaskemiddeltank	Rengjør tank og nivåføler	–	1
	O	5	Innløpsfilter på vakuumvifte, skjerm og smussbrett	Rengjør	–	1
	O	6	Kun sylindriske børster: Avfallsbrett	Rengjør	–	1
	O	20	Feiende eller skrubbene sidebørste (ekstra)	Inspiser for skade, slitasje, smuss	–	1 (2)
	O	20	Nal på skrubbene sidebørste (ekstra)	Inspiser for skade og slitasje	–	1
	O	13	Pre-Sweep sidebørster (ekstra)	Inspiser for skade, slitasje, smuss	–	2
	O	16	Hovedbørste for Pre-Sweep (ekstra)	Inspiser for skade, slitasje, smuss	–	1
	O	17	Avfallsbeholder for forhåndsbørsting (ekstra)	Rengjør	–	1
	O	26	Avfallsskuff for vakuumstav (ekstra)	Rengjør	–	1
Ukentlig	T	8	Battericeller	Sjekk elektrolyttnivå	DW	Flere
50 timer	T	1	Naler på siden og bak	Sjekk nivelleringen	–	4
	O	16, 17	Pre-Sweep kanger og pakninger (ekstra)	Inspiser for skade og slitasje	–	4
	O	2	Hovedbørster (sylindriske)	Roter børstene forfra og bakover	–	2

SMØREMIDDEL/VÆSKE

DW Destillert vann.

SPL . . . Spesialsmøring, Lubriplate EMB fett (Tennant delenummer 01433–1)

GL SAE 90 smøremiddel for veigir

MERK: Mer hyppige vedlikeholdsintervaller kan være nødvendig under støvete forhold.

VEDLIKEHOLD

Tabellen nedenfor angir *personen som er ansvarlig* for hver av prosedyrene.

O = Operator (operatør).

T = Trained Personnel (kvalifisert personell).

Interval I	Ansv. person	Nøk kel	Beskrivelse	Prosedyre	Smøremid del/Væske	Ant. service punkte r
50 timer	O	14	Skrubbehodekanter (disk)	Kontroller at skvettlappene ikke er skadet eller slitt	–	2
	O	24	Løsningsforsyningsfilter	Kontroller skjermen og rengjør	–	1
	O	26	Forseglinger for vakuumstav (ekstra)	Inspiser for skade og slitasje	–	3
100 timer	T	8	Batteridrevet vanningsystem (ekstra)	Kontroller at slanger og koblinger ikke er skadet eller slitt	–	Flere
200 timer	T	23	Bremser	Sjekk justeringer	–	1
	T	8	Batteripoler og kabler	Kontroller og rengjør	–	2
	T	9	Drivreimer med sylindriske børster	Inspiser for skade og slitasje	–	2
	T	18	Børstedrivbelte på forhåndsbørster	Inspiser for skade og slitasje	–	1
	T	22	Drivhjultapp	Smøre	SPL	1
	T	15	Styrekjede	Smør, sjekk spenning, og sjekk for skader og slitasje.	GL	1
	T	10	Styregirskjede	Smør, sjekk spenning, og sjekk for skader og slitasje.	GL	1
500 timer	T	11	Vakuumviftemotorer	Kontroller motorbørster	–	2
	O	12	Dekk	Inspiser for skade og slitasje	–	3
1000 timer	T	21	Feiende sidebørstemotorer	Kontroller motorbørster (Sjekk hver 100. time etter første sjekk etter 1000 timer)	–	1 (2)
	T	18	Pre-Sweep hovedbørste-knapp (ekstra)	Kontroller motorbørster (Sjekk hver 100. time etter første sjekk etter 1000 timer)	–	1
	T	19	Forhåndsbørste sidebørstemotorer (ekstra)	Kontroller motorbørster (Sjekk hver 100. time etter første sjekk etter 1000 timer)	–	2
	T	25	Motor for høytrykksvasker	Sjekk motorbørster (høytrykksvaskertimer, ikke maskintimer)	–	2

SMØREMIDDEL/VÆSKE

DW Destillert vann.

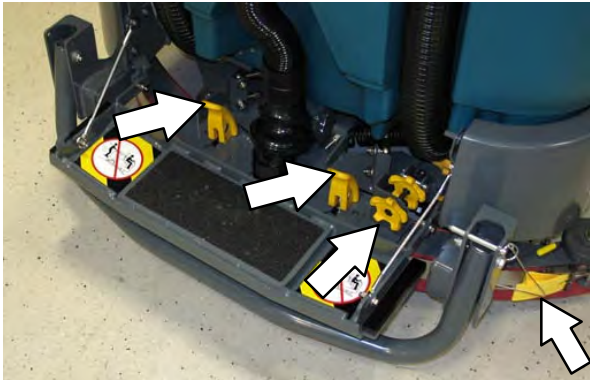
SPL ... Spesialsmøring, Lubriplate EMB fett (Tennant delenummer 01433-1)

GL SAE 90 smøremiddel for veiegir

MERK: Mer hyppige vedlikeholdsintervaller kan være nødvendig under støvete forhold.

GULE BERØRINGSPUNKTER

Denne maskinen har gule berøringspunkter for enkle serviceelementer som er enkle å finne. Ingen spesialverktøy kreves for å utføre disse vedlikeholdsoperasjonene.

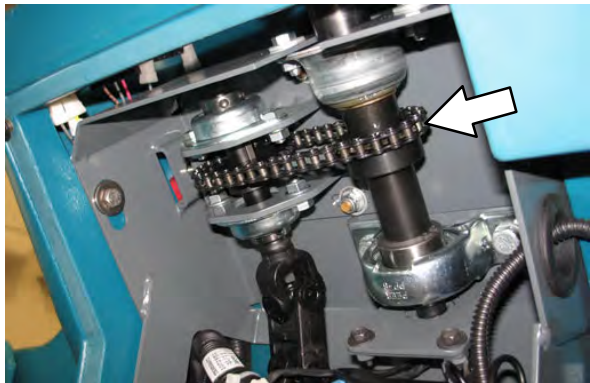


SMØRING

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

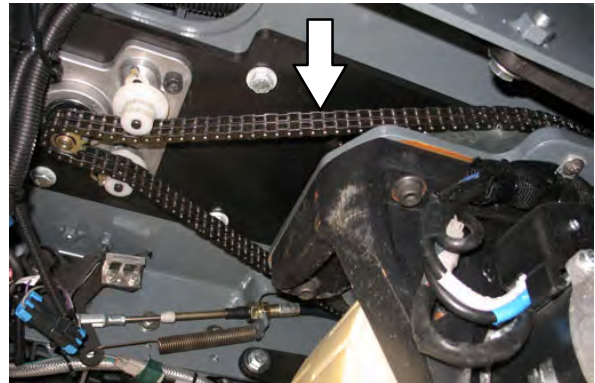
STYREKJEDE

Styrekjedet er plassert på rattstammen direkte under kontrollpanelet. Se etter skade og slitasje og smør styrekjeden etter hver 200. time.



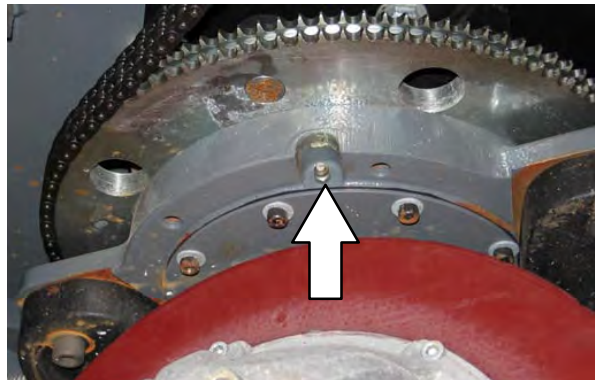
STYREGIRSKJEDE

Styregirskjeden er plassert rett over framhjulet. Se etter skade og slitasje og smør styregirskjeden etter hver 200. time.



DRIVHJULTAPP

Drivhultappen er plassert rett over drivhjulet. Smør drivhultappen etter hver 200. time.



BATTERIER

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen (hvis utstyrt) og ta ut nøkkelen.

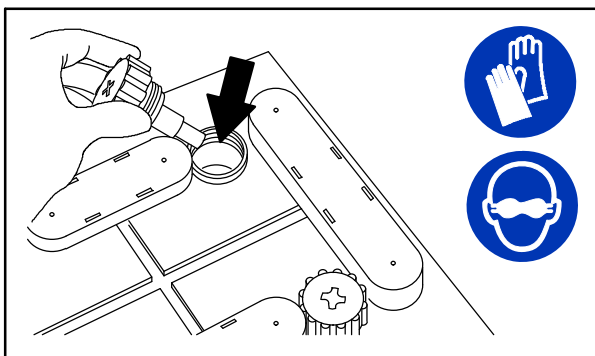
Batterienes levetid avhenger av at de blir vedlikeholdt. For å få mest mulig levetid ut av batteriene:

- Ikke lad batteriene mer enn én gang om dagen og kun etter maskinen har kjørt i minst 15 minutter.
- Ikke la batteriene være delvis utladet i en lengre periode.
- Batteriene skal kun lades i et godt ventilt område for å forhindre gassansamling. Lade batteriet i områder med en omgivende temperatur på 27°C eller mindre°.
- La laderen fullføre lading av batteriene før du bruker maskinen på nytt.
- Oppretthold egnet elektrolyttnivå på våte batterier ved å kontrollere nivået hver uke.

KONTROLLERE ELEKTROLYTTNIVÅ

De våte blysyrebatteriene krever regelmessig vedlikehold som beskrevet nedenfor. Kontroller batteriets elektrolyttnivå ukentlig.

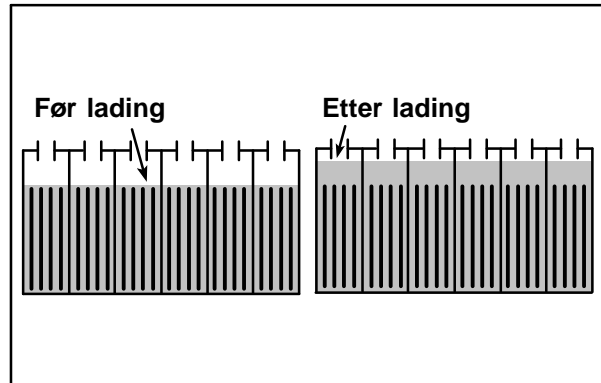
MERK: *Ikke* kontroller elektrolyttnivået hvis maskinen er utstyrt med et batteridrevet vanningsystem. Gå videre til BATTERIDREVT VANNINGSSYSTEM (EKSTRA).



08247

SIKKERHETSHENSYN: Hold alle metallgjenstander borte fra batteriene under service på maskinen. Unngå kontakt med batterisyre.

Nivået skal være litt over batteriplatene som vist før lading. Tilsett destillert vann hvis nivået er lavt. FYLL IKKE PÅ FOR MYE. Elektrolytten vil utvide seg og kan flyte over under lading. Etter lading kan destillert vann tilsettes opp til omtrent 3 mm under slangene.



MERK: Sjekk at batterihettene er på plass under lading. Etter lading av batteriene kan en svovellukt forekomme. Det er normalt.

VEDLIKEHOLDSFRIE BATTERIER

Vedlikeholdsfrie batterier krever ikke vanning. Rengjøring og annet rutinemessig vedlikehold er fremdeles nødvendig.

KONTROLLERE KOBLINGER / RENGJØRING

Sjekk etter løse batterikoblinger og rengjør batterienes overflate, herunder poler og kabelklemmer, med en sterk løsning med natron og vann etter hver 200. brukstime. Alle slitte eller skadde kabler må skiftes ut. Ikke fjern batterihettene under rengjøring av batteriene.



LADE BATTERIENE

VIKTIG: Før lading må det sørges for at laderinnstillingene er tilpasset batteritypen.

MERK: Bruk en lader med riktig klassifisering for batteriene for å forhindre skade på batteriene og at batteriets levetid reduseres.

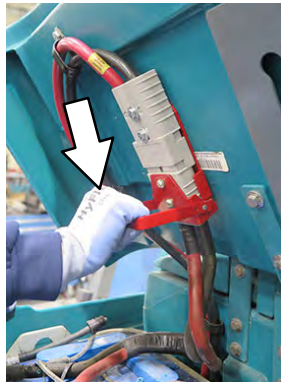
1. Kjør maskinen til en flat, tørr overflate i et godt ventilert område.
2. Stans maskinen og slå den av.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

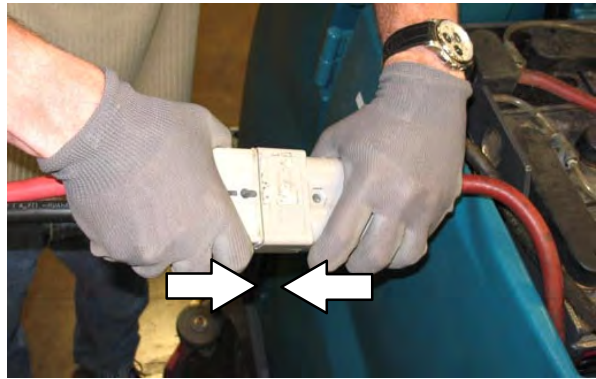
3. Løft toppdekselet til batterirommet og sett på støtten.

MERK: Sørg for at batteriene har riktig elektrolyttnivå før lading. Se KONTROLLER E ELEKTROLYTTNIVÅ.

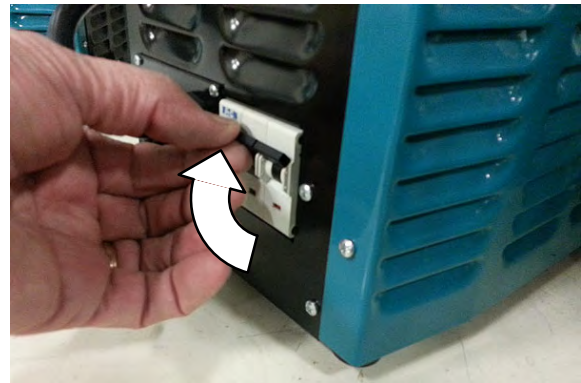
4. Koble laderens vekselstrømledning til en jordet stikkontakt.
5. Koble fra kabelskjøtestykket på batterisiden fra maskinen ved å dra skjøtestykket nedover eller i frakoblingsspaken for batteri (ekstra). Ikke dra i kablene.



6. Koble laderkontakten til batterikabelen.



7. Slå på batteriladeren hvis det er nødvendig.

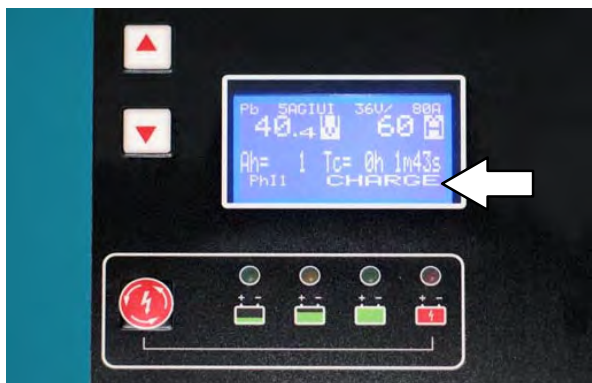


ADVARSEL: Batteriene avgir hydrogengass. Det kan forårsake eksplosjon eller brann. Hold gnister og flammer borte. Hold dekslene åpne under lading.

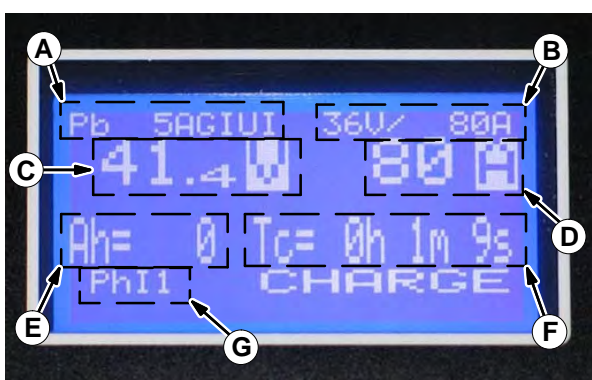
MERK: Hvis laderen feiler når batteriet er koblet til batteriladeren, vil feilkodene vises nederst på laderdisplayet. Du finner definisjoner for feilkoder i batteriladerens brukerhåndbok.



8. Følg med laderdisplayet. CHARGE vises på displayet når batteriet lades. Dette er laderens standardskjerm.



Laderdisplay:



- A. Ladeprofilnummer
- B. Laderklassifisering (volt og strøm)
- C. Batterispenning (volt)
- D. Ladestrøm på (ampere)
- E. Amperetimer ladet
- F. Tid ladet (timer/minutter/sekunder)
- G. Ladefase (fase 1/fase 2/fase 3/vedlikehold)

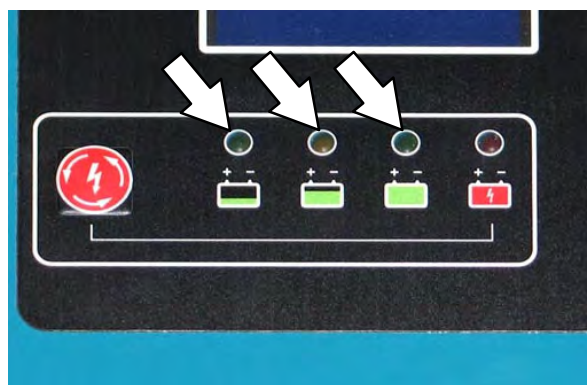
9. Ved behov, trykk på navigeringsknappene for å få tilgang til flere skjermer. Trykk på knappen *stopp/start/enter* for å gå til valg. Laderen går tilbake til standardskjermen. Se produsentens brukerhåndbok for mer informasjon.



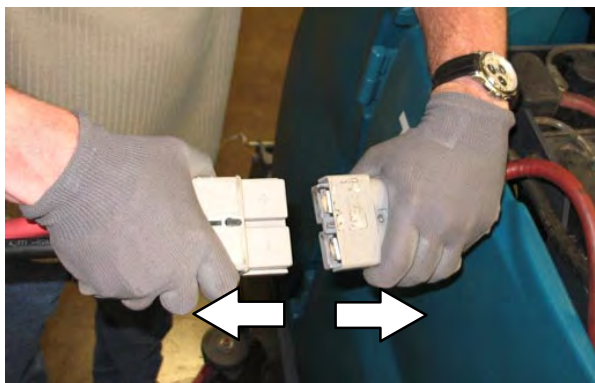
MERK: Hvis laderkabelen må kobles fra batteriet før det er fullstendig ladet, trykker du på knappen stopp/start/enter for å stanse ladingen. Kontroller at STOP vises på displayet og at det røde stopp lading-lyset lyser før du kobler fra batteriladerkabelen.



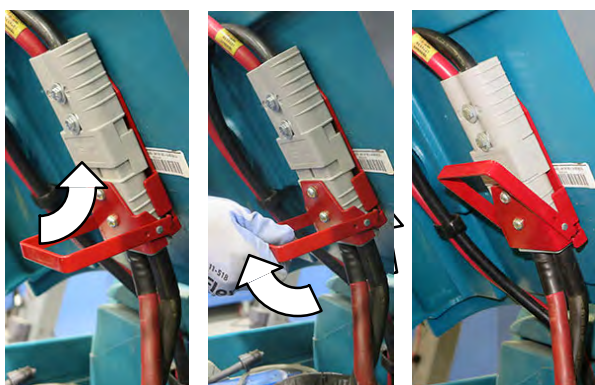
10. Laderens statusindikatorer vil lyse fra venstre til høyre når batteriet lades. COMPLETE vil vises på displayet, alle statusindikatorer vil lyse og Tennant-laderen vil slutte å lade når batteriet er fullstendig ladet.



11. Når batteriene er fullstendig ladet, kobler du laderkontakten fra batterikabelen.



12. Koble batterikontakten til maskinkontakten.



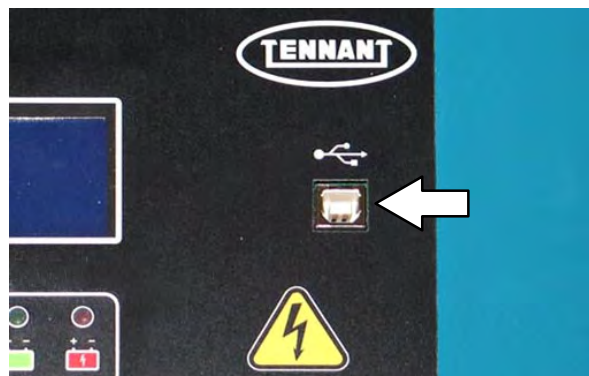
SIKKERHETSHENSYN: Ikke koble fra den eksterne laderens likestrømsledning fra maskinkontakten når laderen er i bruk under service på maskinen. Dette kan føre til lysbuedannelse. Hvis laderen må avbrytes under lading, kobler du først fra strømledningen.

13. Lukk toppdekslet på batterirommet.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

USB-PORT PÅ BATTERILADER

Batteriladerens USB-port brukes til datatilgang til laderen, og skal kun brukes av autorisert servicepersonell. **Du må ikke** koble mobiltelefoner eller andre elektroniske enheter til batteriladerens USB-port. **Du må ikke** koble noe til USB-porten mens batteriet lades.



BATTERIDREVT VANNINGSSYSTEM (EKSTRA)

Batterivanningssystemet tilbyr en trygg og enkel måte for vedlikehold av riktig elektrolyttnivå i batteriene.

Se etter skade og slitasje på vanningssystemets slanger etter hver 100. time.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Løft dekselet til batterirommet og sett på støtten.

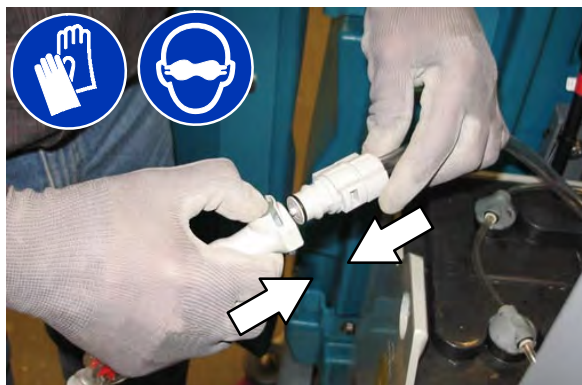


2. Lad batteriene helt før bruk av batterivanningssystemet. Ikke tilsett vann i batteriene før lading, elektrolyttnivået vil stige og kan flyte over under lading. Se **LAD BATTERIENE**.
3. Koble vanningssystemets slange til vannkilden.

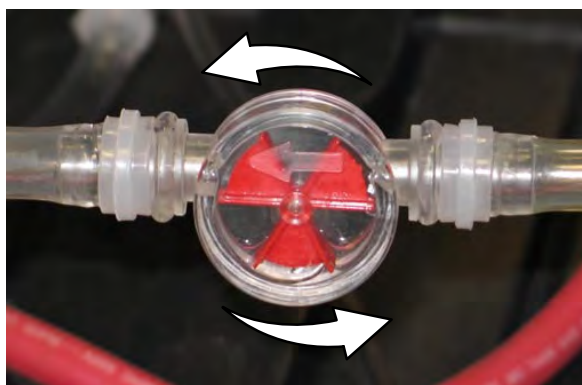
MERK: Vannkvaliteten er viktig for å opprettholde batteriets levetid. Bruk alltid vann som oppfyller kravene til batteriprodusenten.

MERK: Vanntilførselen til batterivanningssystemet må alltid være 7,57 LPM eller mer. Bruk renseren til å bekrefte trykket på vanntilførselen. Se produsentens brukerhåndbok for mer informasjon.

4. Koble vanningssystemets slange til batteriets fyllingsslange.



5. Slå på vannforsyningen. Indikatoren på innsiden av strømningsindikatoren vil snurre. Indikatoren slutter å snurre nå batteriene er fulle.



6. Koble fra vanningssystemets slange fra vannkilden.
7. Slå av vanntilførselen.
8. Når batteriet er fullt plasserer du vanningssystemets slange på oppbevaringsstedet for fremtidig bruk.

AUTOMATSIKRINGER, SIKRINGER OG RELEER

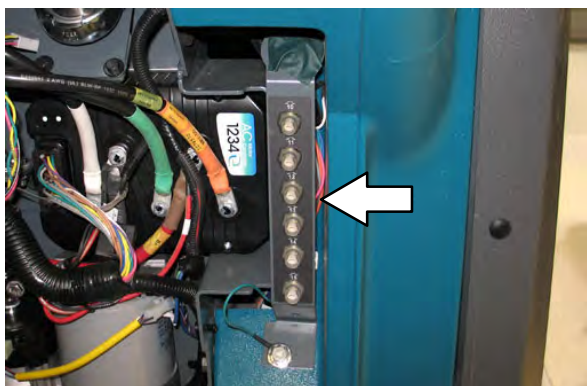
AUTOMATSIKRINGER

Automatsikringer er elektriske beskyttelsesenheter som kan tilbakestilles og er utformet for å stanse flyt av strøm ved en kretsoverbelastning. Når en automatsikring utløses kan den tilbakestilles manuelt ved å trykke på tilbakestill-knappen når sikringen er nedkjølt.

Automatsikring 1 til 9 er plassert under operatørsetet, bak batterirommets sidedeksel.



Automatsikring 10 til 15 er plassert bak tilgangspanelet til styringsboksen.



Automatsikring 16 er plassert inne i den valgfrie lysenheten montert på toppen av avfallstanken.



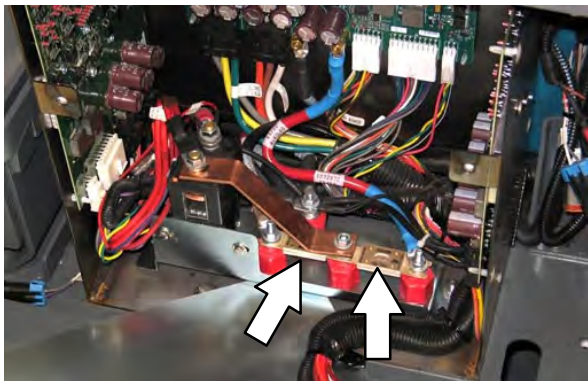
Dersom overbelastningen som forårsaket utløsning av automatsikringen fremdeles er til stede, vil automatsikringen stanse flyten av strøm til problemet er korrigert.

Diagrammet nedenfor viser automatsikringene og de elektriske komponentene de beskytter.

Sikringsbryter	Vurdering	Beskyttet sikring
CB1	60 A	Vannopptaksmodul
CB2	50 A	Forhåndsbørstestemodul (ekstra)
CB3A	20 A	Feiende sidebørstestemodul (ekstra)
CB3B	35 A	Skrubbemodul for sidebørste (ekstra)
CB4	2,5 A	Nøkkelbryter
CB5	2,5 A	Vannopptaksmodul
CB6	2,5 A	Skrubbemodul
CB7A	–	Brukes ikke
CB7B	2,5 A	Forhåndsbørstestemodul (ekstra)
CB7C	2,5 A	Skrubbemodul for sidebørste (ekstra)
CB8	2,5 A	ec-H2O-modul
CB9	2,5 A	ec-H2O-pumpe
CB10	15 A	Spraydyse (ekstra) / Høytrykksvasker (ekstra)
CB11	15 A	Lys (ekstra)
CB12	2,5 A	Frontlykter (ekstra)
CB13	2,5 A	Markeringslys/blinkende lys på oververn (ekstra)
CB14	2,5 A	Blitzlys / blinkende lys på oppsamlingstankens deksel (ekstra)
CB15	15 A	Servostyring (ekstra)
CB16	2,5 A	Backupalarm/lys (ekstra)

SIKRINGER

Sikringer er engangs beskyttelsesenheter som er utformet for å stanse flyt av strøm ved en kretsoverbelastning. Sikringer må aldri skiftes ut med sikringer med høyere verdi enn det som er spesifisert.



Sikringene er plassert i kontrollboksen bak kursbryterpanelet.

Sikring	Vurdering	Beskyttet sikring
FU-1	150 A	Propellering
FU-2	100 A	Skrubbemoduleffekt
FU-3	2 A	Telemetrimodulesele
Inline-sikring	100 A	Høytrykksvasker (ekstrautstyr)
Inline-sikring	40 A	Vakuumbastav (ekstra)

RELEER

Releer er elektriske brytere som åpnes og lukkes under kontroll av en annen elektrisk krets. Releer kan kontrollere en utgangskrets med høyere effekt enn inngangskretsen. Releene er plassert i kontrollboksen bak panelet med automatsikringer.

Du finner en oversikt over *releer* og kretsene som kontrolleres i tabellen nedenfor.

Videre-send	Vurdering	Kontrollert krets
M1	36 VDC, 200 A	Hovedkontakt
M2	36 VDC, 5 A	Backupalarm/lys (ekstra)
M3	36 VDC, 100 A	Tilleggskontakt

ELEKTRISKE MOTORER

Sjekk kullbørstene på vakuumbastemotoren etter hver 500. driftstime. Sjekk kullbørstene på sidebørstemotorene for feiling og alle forhåndsbørstemotorer etter de første 1000 driftstimene, og deretter etter hver 100. driftstime. Du finner inspeksjonsintervaller for karbonbørstene i tabellen nedenfor.

Inspeksjon av karbonbørster	Timer
Sidebørstemotorer – Feiling (ekstra)	1000*
Pre-Sweep-motorer (ekstra)	1000*
Oppsugingsmotor	500
Motor for høytrykksvasker (ekstra)	1000**

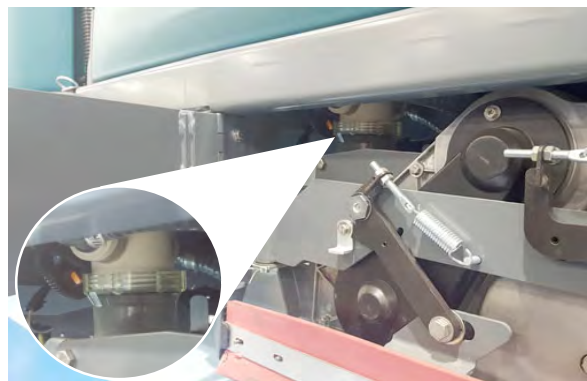
*Kontroller karbonbørster hver 100. time etter første sjekk etter 1000 timer.

**Inspiser etter 1000 høytrykksvaskertimer, ikke maskintimer.

LØSNINGSFORSYNINGSFILTER

Sjekk løsningsstilførselens filterduk etter hver 50. driftstime og rengjør ved behov. Senk skrubbehodet for enklere tilgang.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

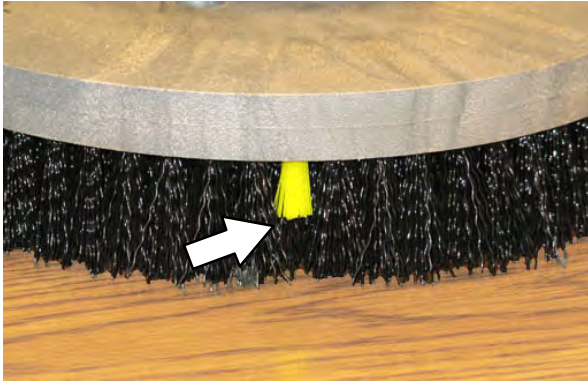


SKRUBBEBØRSTER

Maskinen kan være utstyrt med enten *skivebørster* eller *syndriske* skrubbebørster. Sjekk daglig at det ingenting er viklet rundt skrubbebørstene. Se også etter skade og slitasje på børster og puter.

SKIVEBØRSTER OG PUTER

Skift ut putene når de ikke lenger rengjør effektivt. Skift ut børstene når de ikke lenger rengjør effektivt, eller når børstehårene er slitt til den gule indikatoren.



Rengjøringsputene må plasseres på puteholdere før de er klare til bruk. Rengjøringsputen holdes på plass med en sentskive. Begge sider av puten kan brukes til skrubbing. Snu puten for å bruke den på den andre siden.

Rengjøringsputer må rengjøres øyeblikkelig etter bruk med såpe og vann. Ikke vask putene med høytrykksspyler. Heng opp putene eller la dem tørke flatt.

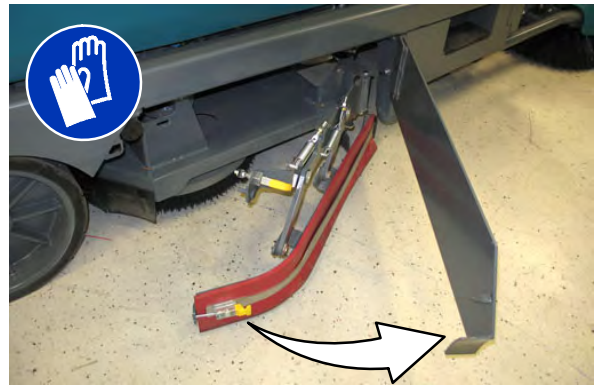
MERK: Børster og puter skal alltid skiftes ut i sett. Hvis ikke vil én børste eller pute være mer aggressiv enn den andre.

BYTTE SKIVEBØRSTER ELLER PUTEDREV

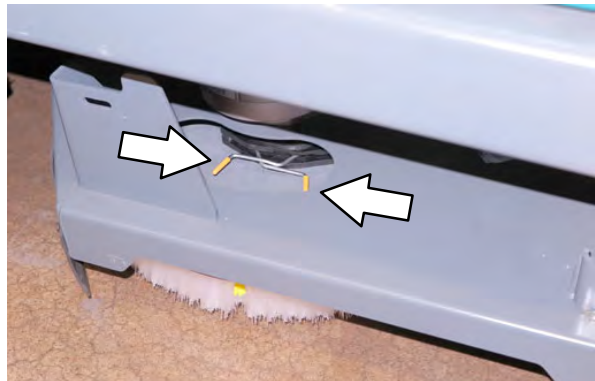
1. Hev skrubbehodet.
2. Slå av maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

3. Åpne tilgangsluken til hovedbørsten og støttedøren for sidenalen.



4. Vri børsten til håndtakene er synlige.



5. Klem på håndtakene og la børsten falle på gulvet. Ta børsten bort fra under skrubbehodet.



6. La børstefjæren stå åpen på den nye kosten for å gjøre monteringen enklere.



7. Skyv den nye kosten under skrubbehodet, tilpass børstens hylse til børstens drivnav, og løft børsten opp på børstens drivnavn til børsten låses til navet.



8. Kontroller at børsten er godt festet til drivnavet.
9. Lukk støttedøren for sidenalen og tilgangsluken til hovedbørsten.
10. Gjenta fremgangsmåten for de andre børstene.

SKIFTE UT SKIVESKRUBBEBØRSTER

1. Fjern putedrivverket fra maskinen.
2. Klem sammen fjærklemmen og fjern senterskiven fra putedrivverket.



3. Fjern skrubbeputen fra putedrivverket.



4. Snu eller skift ut skrubbeputen. Sentrer skrubbebørsten på putedrivverket og monter senterskiven på nytt for å feste puten til putedrivverket.
5. Monter putedrivverket på maskinen.

SYLINDRISKE BØRSTER

Roter børstene mellom foran og bak hver 50. driftstime.

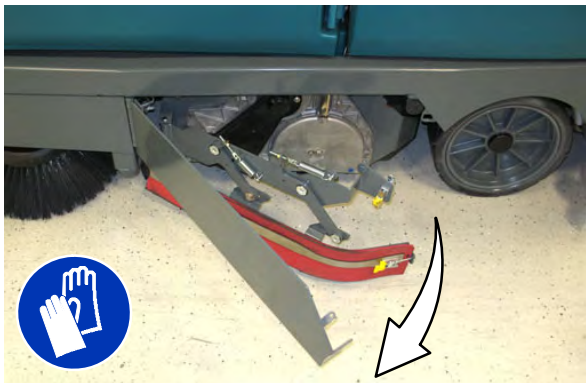
Skift ut børstene når de ikke lenger rengjør effektivt.

MERK: Skift ut slitte børster i par. Skrubbing med børste mer ulik børstehårlengde vil føre til redusert skrubbeytelse.

SKIFTE UT SYLINDRISKE SKRUBBEBØRSTER

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Åpne tilgangsluken til hovedbørsten og støttedøren for sidenalen.



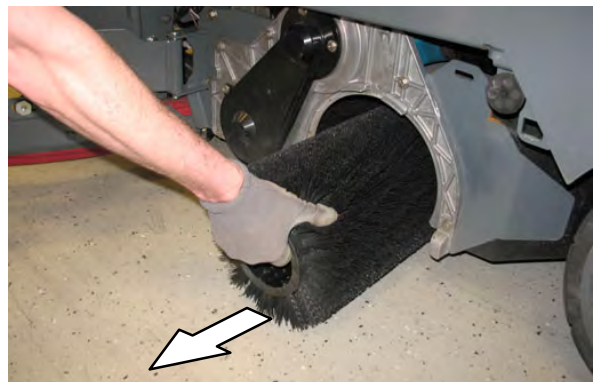
2. Løft sikringshåndtaket på tomgangsplaten og fjern sikringsringen fra platekroken.



3. Fjern tomgangsplaten fra skrubbehodet.

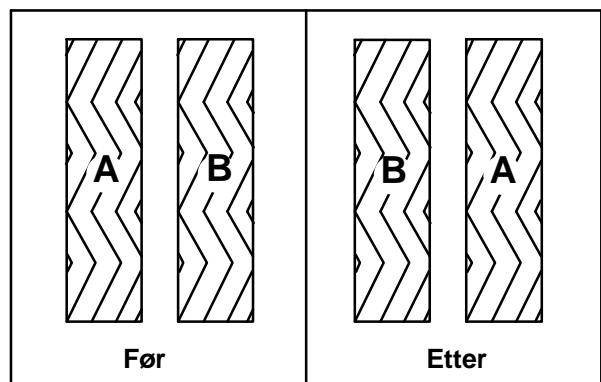


4. Ta børsten bort fra skrubbehodet



5. Plasser børsten med raden med doble ender mot åpningen på skrubbehodet. Før den nye kosten på drevnavet.

6. Dersom du roterer børstene, må de fremre byttes ut med de bakre slik at de slites jevnt. De kan også roteres ende for ende.



7. La tomgangsplaten gli opp i skrubbehodet.



8. Sett tomgangsplaten på plass med sikringsringen for tomgangsplaten.



MERK: Ikke bytt om på venstre og høyre tomgangsplate, da må kostene justeres på nytt av autorisert personell.

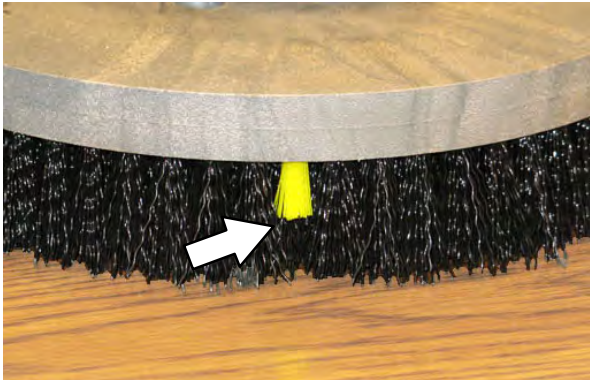
9. Lukk støttedøren for sidenalen og tilgangsluken til hovedbørsten.
10. Gjenta for kosten på den andre siden av skrubbehodet.

SIDEBØRSTE(R) (EKSTRA)

Kontroller daglig om sidebørstene er skadet eller slitt. Fjern eventuell streng eller ledningsbiter som har viklet seg inn i sidebørsten eller sidebørstens drivnav.

SKIFTE UT SKRUBBENDE SIDEBØRSTE

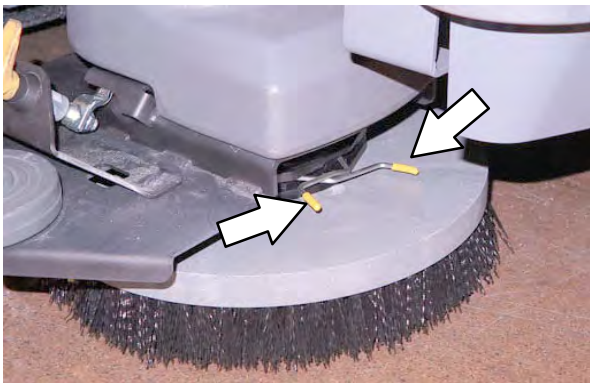
Skift ut putene når de ikke lenger rengjør effektivt. Skift ut børstene når de ikke lenger rengjør effektivt, eller når børstehårene er slitt ned til de gule indikatorene.



1. Hev sidefeiebørsten og slå av maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

2. Klem på håndtakene og la sidebørsten falle på gulvet.



3. Fjern sidebørsten fra under sidebørsteenheten.



4. La børstefjæren stå åpen på den nye kosten for å gjøre monteringen enklere.



5. Plasser den nye sidebørsten under sidebørsteenheten og løft sidebørsten opp til sidebørstenavnet til børsten låses fast til navet.

SKIFTE UT FEIENDE SIDEBØRSTE(R)

Skift ut børstene når de ikke lenger rengjør effektivt.

1. Hev sidefeiebørsten og slå av maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

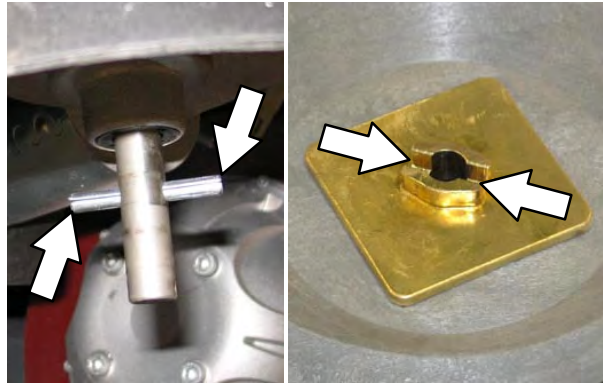
2. Ta tak inn i midten av børsten og fjern festepinnen som holder børsten og vaskebeholderen til navet.



3. Fjern sidebørsten og vaskebeholderen fra under sidebørsteanordningen.



4. Plasser den nye sidebørsten under sidebørsten og juster kanalen i sidebørstens mottak med de to børstelåsene på sidebørstenavet.



5. Løft sidebørsten opp på sidebørstenavet, hold sidebørsten på navet, sett på plass vaskebeholderen på navet, og sett festepinnen tilbake på navet.

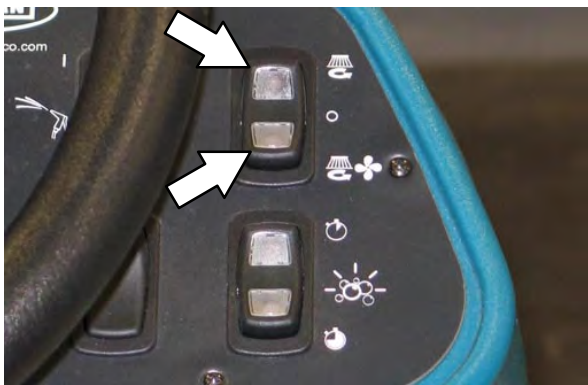
FORHÅNDSBØRSTER (EKSTRA)

Anordningen for forhåndsbørsting er utstyrt med *skivebørster* på siden og en *sylindrisk hovedbørste*. Kontroller børstene daglig for eventuelle tråder og ledninger som har viklet seg inn i børsten eller børstens drivnav. Kontroller børstene daglig for skade eller slitasje.

SKIFTE UT PRE-SWEEP SIDEBØRSTER

Skift ut børstene når de ikke lenger rengjør effektivt.

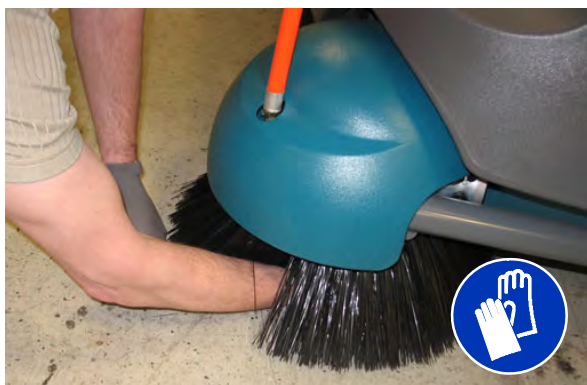
1. Slå på maskinen.
2. Trykk på forhåndsbørste-bryteren for å slutte å skrubbe og heve forhåndsbørstene.



3. Slå av maskinen.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

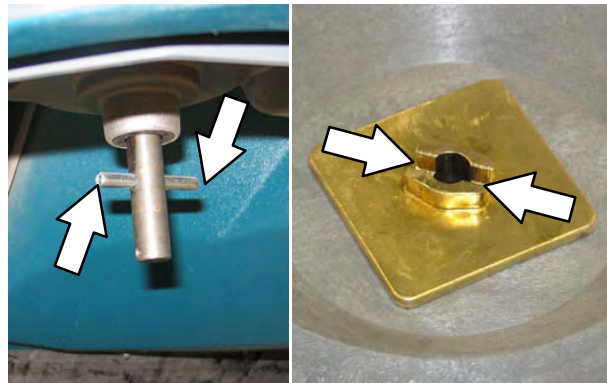
4. Ta tak inn i midten av børsten og fjern festepinnen som holder børsten og vaskebeholderen til navet.



5. Fjern sidebørsten og vaskebeholderen fra under forhåndsbørsteanordningen.



6. Plasser den nye sidebørsten under sidebørsten og juster kanalen i sidebørstens mottak med de to børstelåsene på sidebørstenavet.



7. Løft sidebørsten opp på sidebørstenavet, hold sidebørsten på navet, sett på plass vaskebeholderen på navet, og sett festepinnen tilbake på navet.

SKIFTE UT DEN SYLINDRISKE PRE-SWEEP-BØRSTEN

Roter børstene mellom foran og bak hver 50. driftstime.

Bytt børsten når den ikke lenger skurer effektivt.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

1. Slå av maskinen.
2. Løsne begge forhåndsbørstenes deksselfester.



3. Løft forhåndsbørstedekselet, lås opp dekselet, og sett på forhåndsbørstens dekselstøtte.



4. Løsne og fjern bryteren på den venstre børstearmen.



5. Fjern den venstre børstearmen.



6. Fjern de tre bryterne som fester sidekanten på forhåndsbørsten og sidekantens plate til anordningen for forhåndsbørsten.



7. Fjern sidekantens plate og sidekanten fra anordningen for forhåndsbørsten.



8. Fjern den sylindriske børsten og bytt den ut med en ny børste.



9. Plasser enden på den nye børsten med spor på drivnavet.
10. Fest sidekantens plate, sidekanten og den venstre børstearmen fast på nytt.

NALBLADER

Inspiser nalbladene for skade og slitasje daglig. Når bladene blir slitt roterer du dem ende for ende eller topp til bunn til en ny tørkekant. Skift ut alle bladene når alle kanter er slitt.

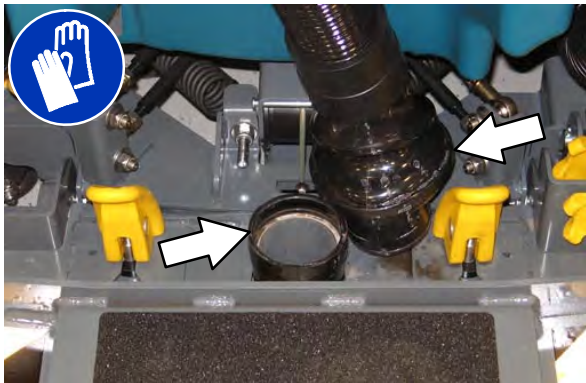
Kontroller avbøyningen til nalbladene daglig eller ved skrubbing av en annen type overflate. Kontroller nivået på bakre nal hver 50. driftstime.

SKIFTE UT (ELLER ROTERE) BAKRE NALBLADER

1. Ved behov senkes *bakre støtfangerdør/-trinn*.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

2. Koble vakuumslangen fra den bakre nalenheten.



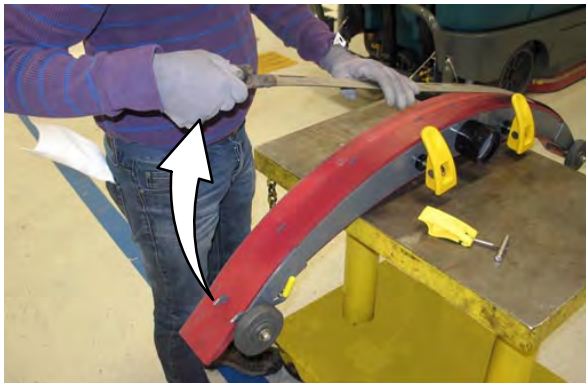
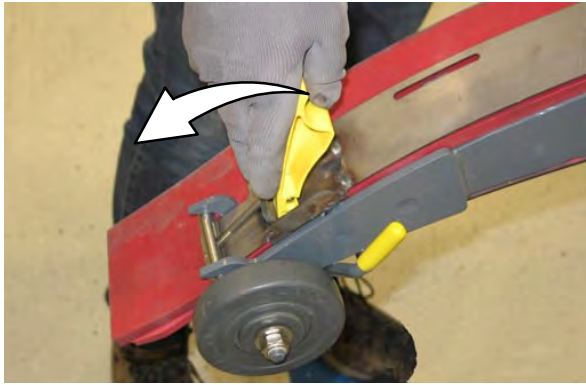
3. Løsne begge monteringshåndtakene på nalen.



4. Koble vakuumslangen fra den bakre nalenheten.



5. Løsne den bakre sikringssperren og fjern sperren og sikringssplinten fra nalenheten.



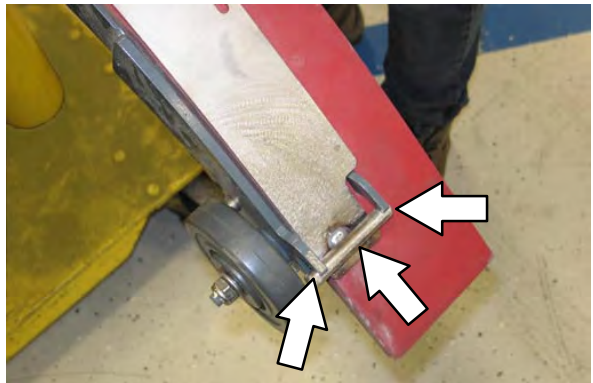
6. Fjern den bakre nalenheten fra nalenheten.



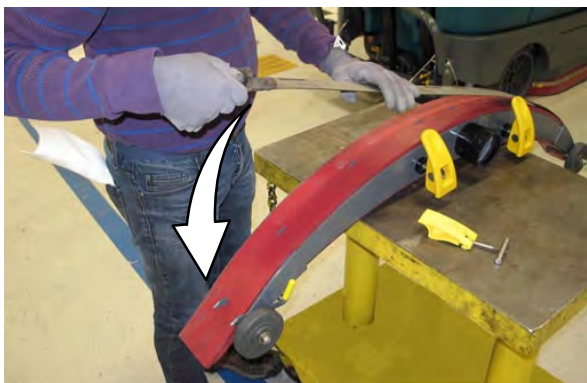
7. Plasser det roterte eller det nye nalbladet på den bakre nalenheten. Kontroller at nalen er godt festet på hver av tappene på den bakre nalenheten.



8. Sett hengselenden av sikringssplinten inn i krokene på den bakre nalenheten.

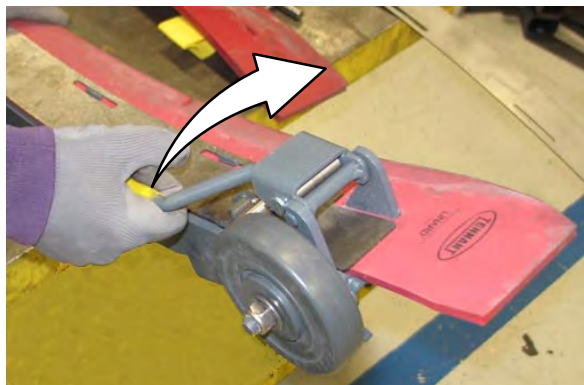


9. Sett inn låsesplinten sammen med resten av nalenheten, tilpass tappene på nalenheten til åpningene på sikringssplinten og stram hengselet på den andre enden av nalenheten.



10. Vend den bakre nalenheten for å få tilgang til fronten på nalenheten.

11. Løsne den fremre sikringssperren og fjern sperren og sikringssplinten fra nalenheten.



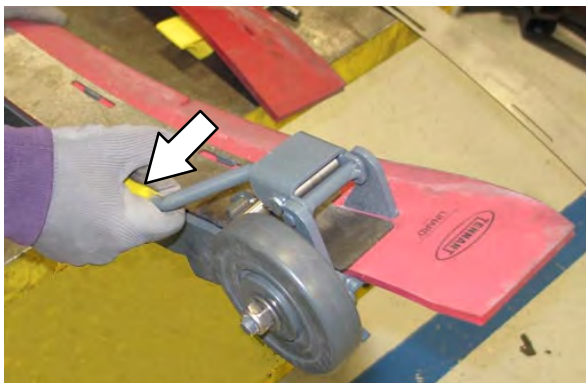
12. Fjern den fremre nalenheten fra nalenheten



13. Monter det roterte eller det nye nalbladet på den bakre nalenheten. Sørg for at hullene på nalbladet er festet på tappene.



14. Monter sikringssplinten på den fremre nalen på den bakre nalenheten.



15. Monter den bakre nalenheten på maskinen
16. Hev den *bakre støtfangerdøra/-trinnet* hvis den ble senket for å få tilgang til den bakre nalenheten.

PLANERING AV DEN BAKRE NALEN

Nivellering av nalen sikrer at hele lengden på nalbladet er i jevn kontakt med overflaten som skrubbles. Foreta denne justeringen på en flatt og jevnt gulv.

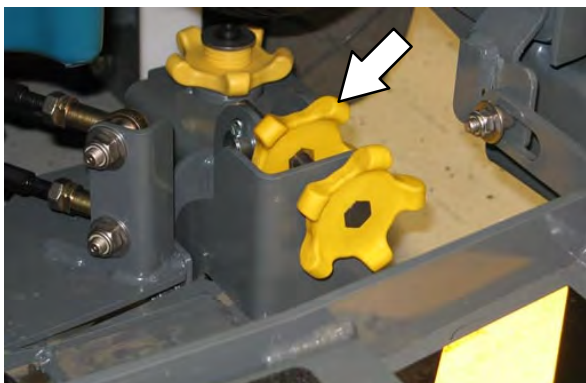
1. Senk nalen og kjør maskinen flere meter fremover før du langsomt stanser maskinen helt.
2. Kontroller nalavbøyningen over hele nalbladet.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

3. Senk *bakre støtfangerdør/-trinn*.
4. Hvis avbøyningen ikke er den samme over hele bladet, bruker du justeringsbryteren til å justere.

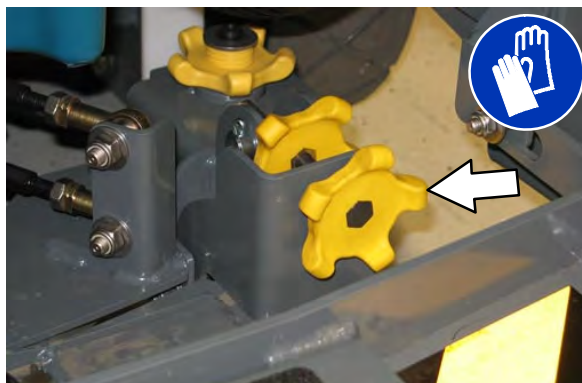
IKKE koble vakuumslangen fra nalrammen under planering av nalen.

5. Løsne på låsebryteren for å justere nalplaneringen.



6. Vri på justeringsbryteren på nalen mot klokken for å redusere avbøyningen på enden av nalbladet.

Vri på justeringsbryteren på nalen med klokken for å øke avbøyningen på enden av nalbladet.



7. Stram til låsebryteren.
8. Kjør maskinen fremover med nalen nede for å kontrollere nalbladets avbøyning på nytt hvis du har utført justeringer.
9. Juster avbøyningen på nytt ved behov.
10. Hev den *bakre støtfangerdør/-trinnet* når du er ferdig med planeringen av den bakre nalen.

JUSTERE BLADAVBØYNINGEN PÅ BAKRE NAL

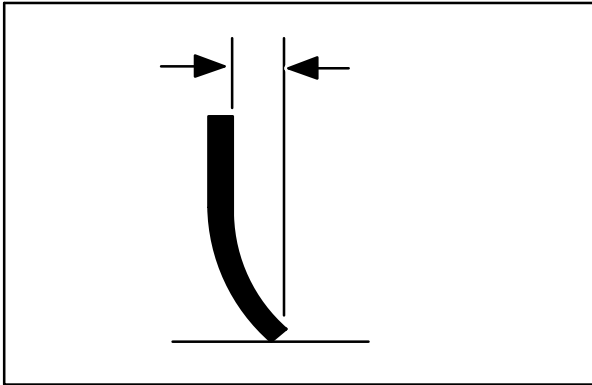
Avbøyning er bøyningen hele nalbladet har når maskinen går fremover. Den beste avbøyningen er når nalen tørker gulvet med minimal avbøyning.

MERK: Sørg for at nalen er plan før du justerer avbøyningen. Se **PLANERING AV DEN BAKRE NALEN**.

1. Senk nalen og kjør maskinen flere meter fremover før du langsomt stanser maskinen helt.

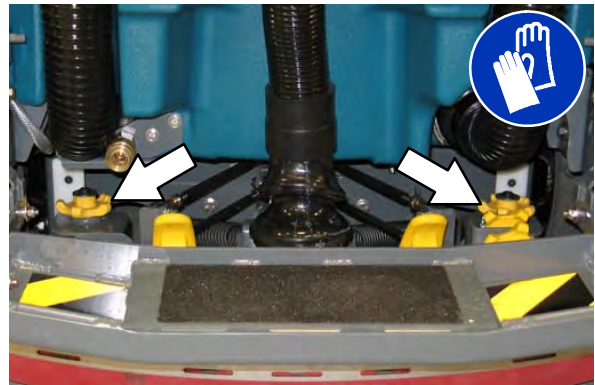
SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

2. Se på mengden avbøyning eller «krumningen» til nalbladet. Riktig avbøyning er 12 mm for skrubbing av jevne gulv, og 15 mm for ujevne gulv.

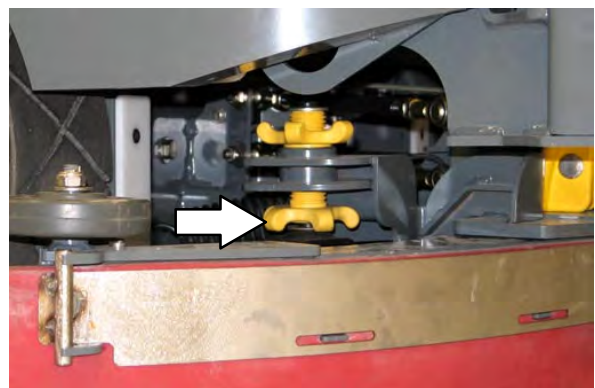


3. Senk *bakre støtfangerdør/-trinn*.

4. For å justere nalbladavbøyningen løsner du låsebryterne på begge sider av maskinen.



5. Vri justeringsbryterne med klokken for å øke avbøyningen eller mot klokken for å redusere den.



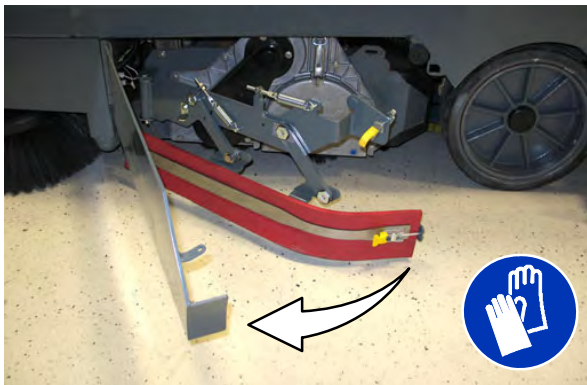
6. Stram til låsebryterne igjen.
7. Kjør maskinen fremover igjen for å kontrollere nalbladets avbøyning på nytt.
8. Juster avbøyningen på nytt ved behov.
9. Hev den *bakre støtfangerdør/-trinnet* når du er ferdig med å justere avbøyningen av det bakre nalbladet.

SKIFTE UT ELLER ROTERE NALBLADER PÅ SIDEN

1. Hev skrubbehodet ved behov.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

2. Åpne tilgangsluken til hovedbørsten og støttedøren for sidenalen.



3. Løsne sikringshengselet fra sidenalenheten.



4. Fjern sikringshengselet fra sidenalenheten.

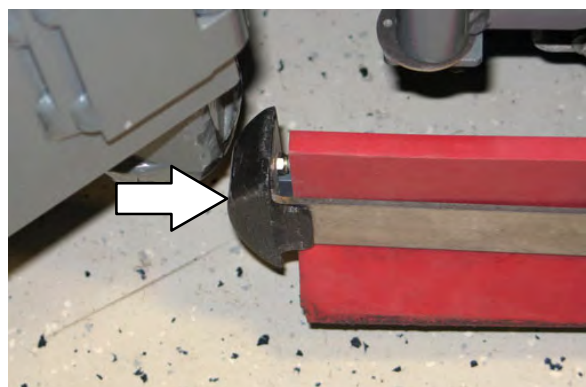


5. Fjern nalbladet fra sidenalenheten.



6. Monter det roterte eller det nye bakre nalbladet på sidenalenheten.

7. Fest sikringshengselet på tappen på sidenalenheten.



8. Fest sikringshengselet på sidenalenheten.



9. Lukk støttedøren for sidenalen og tilgangsluken til hovedbørsten.

10. Gjenta for sidenalen på den andre siden av skrubbehodet.

BYTTE ELLER ROTERE SIDEBØRSTENS NALBLADER (EKSTRA)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Inspiser nalbladene på sidekosten for skade og slitasje daglig. Skift ut eller roter et blad dersom forkanten er ødelagt eller slitt halvveis gjennom bladets tykkelse.

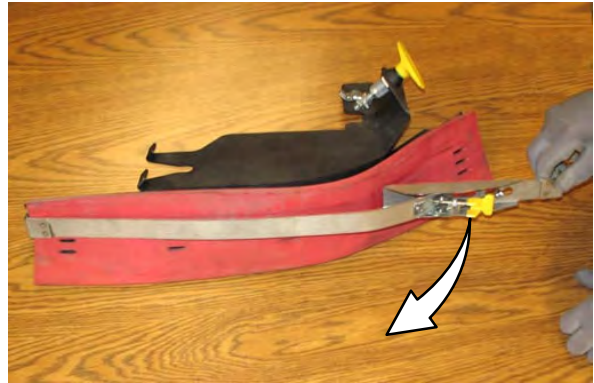
1. Løsne håndtaket til sidebørstens nalenhet og fjern nalenheten fra maskinen.



2. Løsne sikringshengselet.



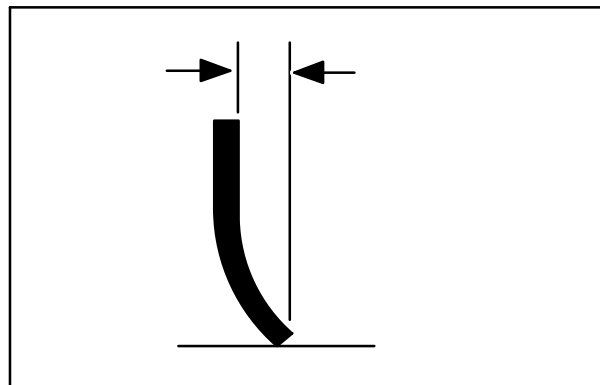
3. Fjern sikringshengselet, nalbladene og avstandsstykket fra nalrammen.



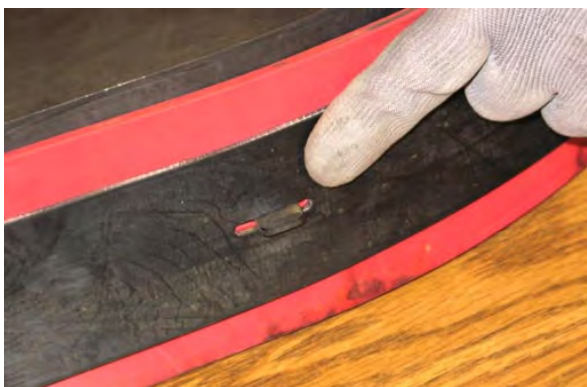
MERK: Observer hvilke nalåpninger som ble brukt på nalrammen før du fjerner nalen.



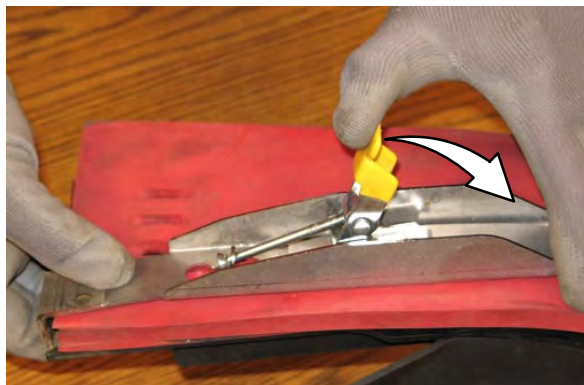
MERK: Nalbladet/-bladene har åpninger for justering av nalbladets avbøyning. Monter nalene slik at avbøyninger er 12 mm for skrubbing av jevne gulv, og 15 mm for ujevne gulv.



4. Monter de roterte/nye nalbladene, avstandsstykket og sikringshengselet på sidebørsteanordning. Sørg for at hullene på nalbladet er festet på tappene.



5. Fest sikringshengselet for sidebørsten.



6. Monter sidebørstens nalblad på sidebørsteenheden.

KANTER OG PAKNINGER

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

AVFALLSTANK TETNING

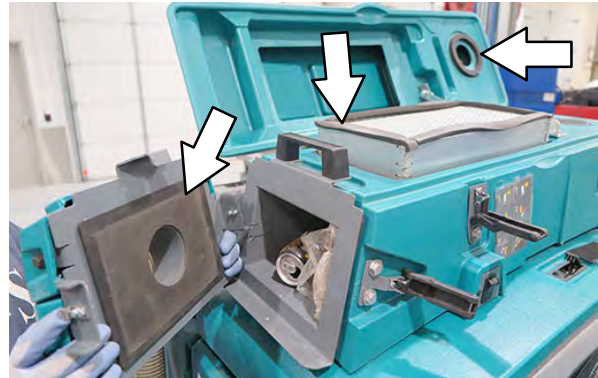
Sjekk pakningen på gjenvinningstanken for skade og slitasje.

**PAKNING PÅ LØSNINGSTANK**

Sjekk pakningen på løsningstanken for skade og slitasje daglig.

**FORSEGLINGER FOR VAKUUMSTAV (EKSTRA)**

Kontroller forseglingene på vakuumstaven for skade og slitasje hver 50. driftstime.



SKRUBBEHODEKANTER (KUN SKIVESKRUBBEHODER)

Kontroller skrubbehodekantene for skade og slitasje hver 50. driftstime.



PRE-SWEEP-KANTER (EKSTRA)

Skjørtene for forhåndsbørsting er plassert rundt hovedforhåndsbørsten.



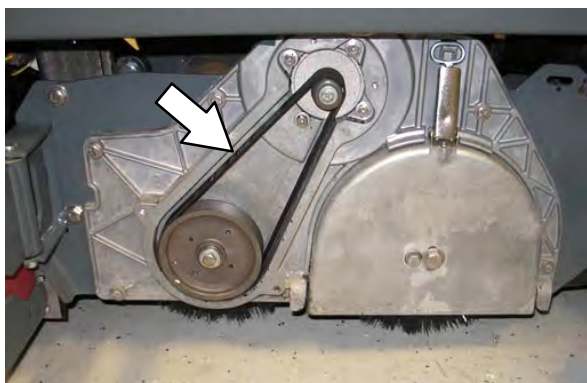
Kontroller skjørtene for skade og slitasje etter hver 50. driftstime.

BELTER

DRIVREIMER MED SYLINDRISKE BØRSTER

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Børstedrivreimene er plassert på skrubbehodet til den sylindriske børsten. Kontroller reimene for skade og slitasje hver 200. driftstime.



BØRSTEDRIVBELTE FOR FORHÅNDSBØRSTER (EKSTRAUTSTYR)

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Børstedrivbelte på forhåndsbørster² befinner seg inne i forhåndsbørsteanordningen på høyre side av sylinderbørsten. Kontroller beltet for skade og slitasje etter hver 200. driftstime.



BREMSE

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Fotbremsen og parkeringsbremsen betjener koblingen som kontrollerer bremsene på bakhjulene.

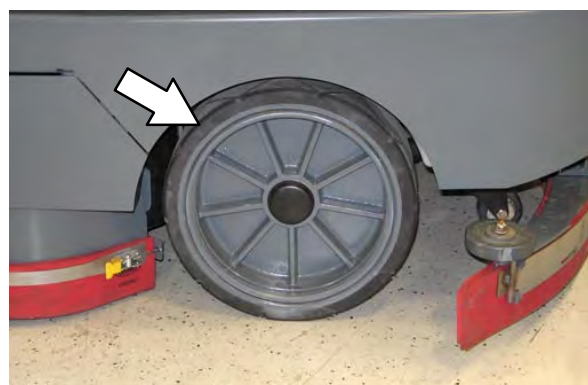
Bremsepedalen må ikke gå inn mer enn 25 mm for å aktivere bremsene fullt ut. Kontroller bremsejusteringen for skade og slitasje hver 200. driftstime.



DEKK

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Maskinen har tre solide gummi hjul: ett foran og to bak på maskinen. Kontroller hjulene for skade og slitasje hver 500. driftstime.



SKYVING, SLEPING OG TRANSPORT AV MASKINEN

SKYVE ELLER SLEPE MASKINEN

SIKKERHETSHENSYN: Ikke skyv eller trekk maskinen uten en operatør i setet som kontrollerer maskinen under service av maskinen.

Hvis maskinen deaktiveres, kan den skyves fra fram- eller baksiden, men den kan kun slepes fra framsiden.

Maskinen må kun skyves eller slepes en *svært kort avstand*, og farten skal ikke være større enn 3,2 km/t. Den må IKKE skyves eller slepes over en lengre avstand eller i høy hastighet.

OBS! Hvis maskinen skyves eller slepes over en lengre avstand kan det skade fremdriftssystemet.

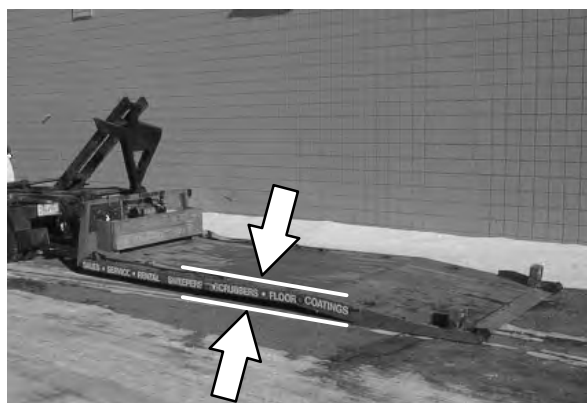
TRANSPORTERE MASKINEN

1. Hev nalen, skrubbehodet og børstene.

SIKKERHETSHENSYN: Ved lasting/avlasting av maskin på/av lastebil eller henger må tankene tømmes før du laster maskinen.

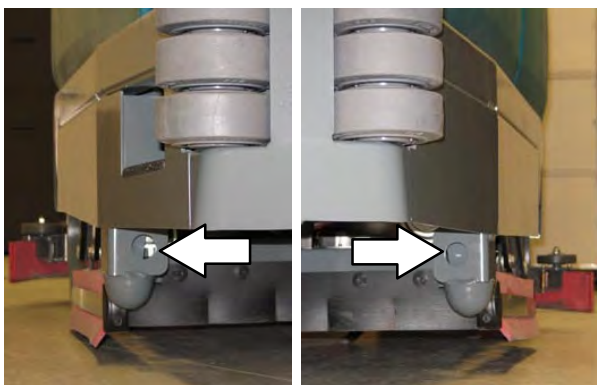
2. Plasser maskinen ved lasteplankanten på lastebilen eller tilhengeren.
3. Hvis lasteoverflaten ikke er horisontal eller er høyere enn 380 mm fra bakken, bruker du en vinsj til å laste maskinen.

Hvis lasteoverflaten er horisontal OG 380 mm eller mindre fra bakken, kan maskinen kjøres på lastebilen eller tilhengeren.

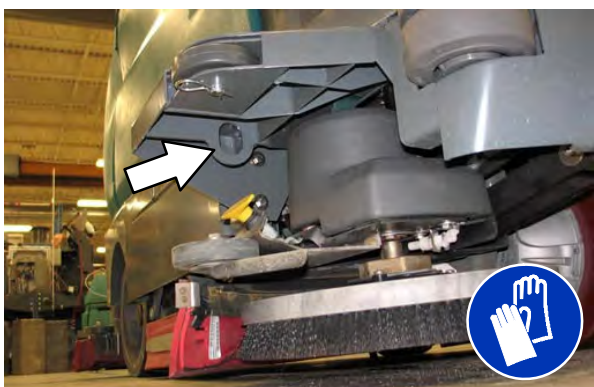


SIKKERHETSHENSYN: Bruk en vinsj ved lasting av maskinen på en lastebil eller tilhenger. Hvis lasteoverflaten er ikke er horisontal OG 380 mm eller mindre fra bakken, kan ikke maskinen kjøres på lastebilen eller tilhengeren.

4. For å heise maskinen opp på lastebilen eller tilhengeren, må man feste løftekettingen i stabilisatorbeina.



Kun maskiner med skrubvende sidebørste som ekstrautstyr: Koble en løfteketting til trinnet plassert på toppen av den skrubvende sidebørsteanordningen, og den andre til stabilisatoren plassert på den andre siden av maskinen.

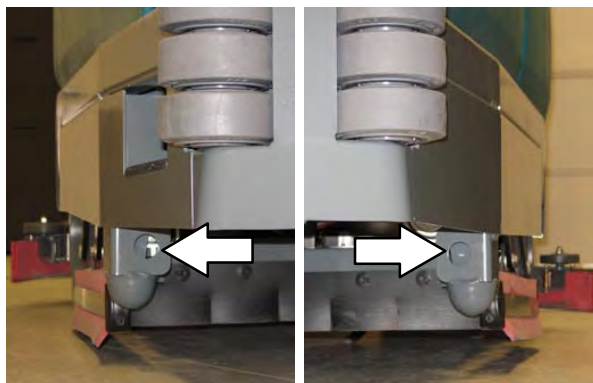


5. Plasser maskinen så nær fronten av tilhengeren eller lastebilen som mulig. Hvis maskinen begynner å bevege seg fra lastebilens eller tilhengerens senterlinje, må du stoppe og vri på rattet for å sentrere maskinen.

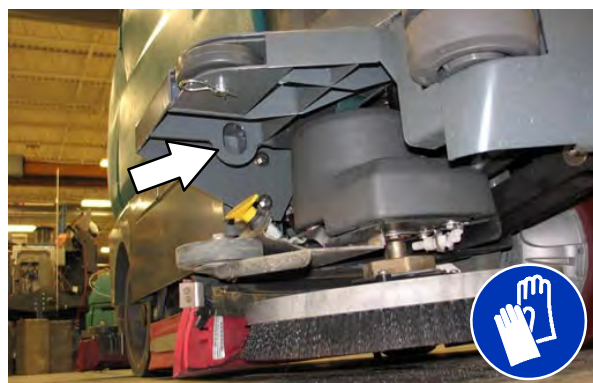
SIKKERHETSHENSYN: Når du laster/avlaster maskinen på/av en tilhenger eller lastebil, stans på en plan overflate, aktiver parkeringsbremsen og la nøkkelen stå i **ON**-posisjon til reimene er festet.

MERK: Det dynamiske bremsesystemet er aktivt når tenningsbryteren står i stilling **ON**.

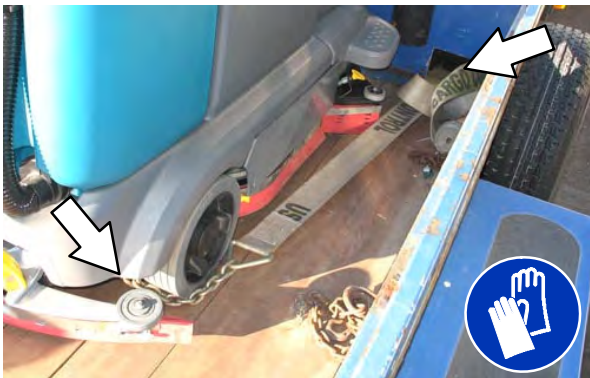
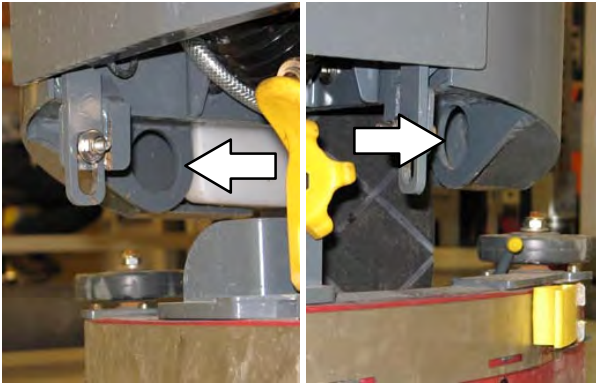
6. Plasser en blokk bak hvert hjul for å forhindre at maskinen ruller.
7. Senk skrubbehodet og den bakre nalen.
8. Fest festereimer til hullene i venstre og høyre stabilisatorer på framsiden av maskinen.



Kun maskiner med skrubvende sidebørste som ekstrautstyr: Koble en festereim til trinnet plassert på toppen av den skrubvende sidebørsteanordningen, og den andre til stabilisatoren plassert på den andre siden av maskinen.



9. Koble festeremmene til hullene i de bakre jekkebrakettene bak på maskinen.



MERK: Det dynamiske bremsesystemet er aktivt når tenningsbryteren står i stilling ON.

10. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen når maskinen er festet.

AVLASTING AV MASKINEN

1. Sett på parkeringsbremsen og vri nøkkelen til stilling "ON".

MERK: Det dynamiske bremsesystemet er aktivt når tenningsbryteren står i stilling ON.

2. Fjern reimene og blokkene
3. Hvis lasteoverflaten ikke er horisontal eller er høyere enn 380 mm fra bakken, bruker du en vinsj til å laste av maskinen.

Hvis lasteoverflaten er horisontal OG 380 mm eller mindre fra bakken, kan maskinen kjøres av lastebilen eller tilhengeren.

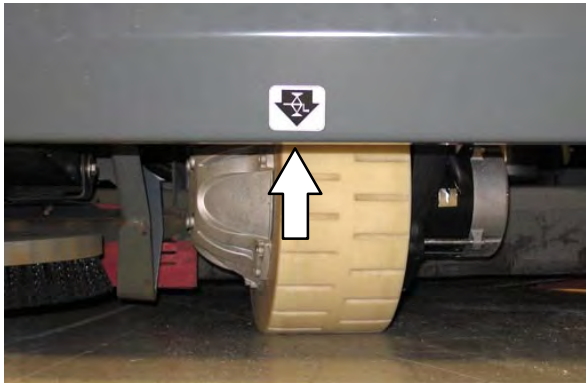
SIKKERHETSHENSYN: Bruk en vinsj ved avlastning av maskinen fra en lastebil eller tilhenger. Hvis lasteoverflaten er ikke er horisontal OG 380 mm eller mindre fra bakken, kan ikke maskinen kjøres av lastebilen eller tilhengeren.

MASKINJEKING

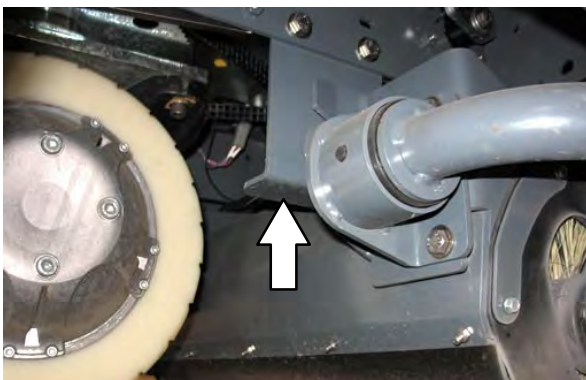
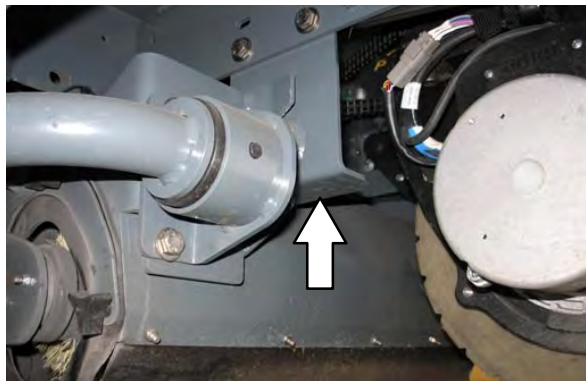
SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen, trekk til håndbremsen og ta ut nøkkelen.

Tøm oppsamlings- og rensemiddeltankene før du jekker opp maskinen.

Jekkepunkt er foran på alle maskiner.



Jekkepunkt foran på maskiner utstyrt med forhåndsbørster som ekstrautstyr.



Jekkepunkt plasseringer bak på alle maskiner.



SIKKERHETSHENSYN: Blokker maskinhjulene før maskinen jekkes opp ved service på maskinen. Bruk en vinsj eller jekk som støtter vekten av maskinen. Maskinen må kun jekkes opp på angitte steder. Støtt maskinen med støttebein.

ec-H2O-MODUL SKYLLEPROSEDYRE

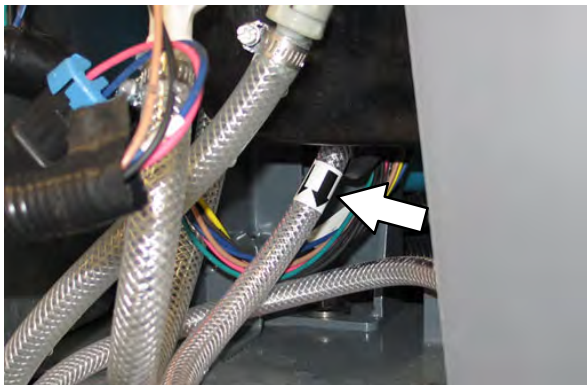
Denne prosedyren er kun nødvendig når det røde indikatorlyset begynner å blinke og en lydalarm avgis.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen og aktiver parkeringsbremsen.

1. Åpne høyre drapering for å få tilgang til ec-H2O-enheten.
2. Trykk på koblingsknappen for å koble avløpsslangen fra ec-H2O-manifolden.



MERK: Se etter piler på slangen nær der slangen kommer ut fra bunnen på ec-H2O-enheten for å finne ut hvilken slange som er dreneringsslangen.



3. Fjern dreneringsslangen fra ec-H2O-rommet.

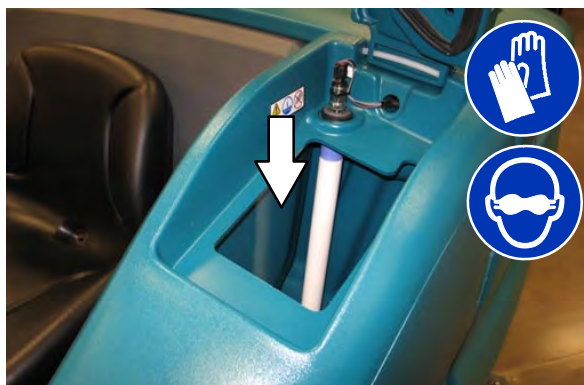
4. Koble dreneringsslangen til ec-H2O-avløpsslangen.



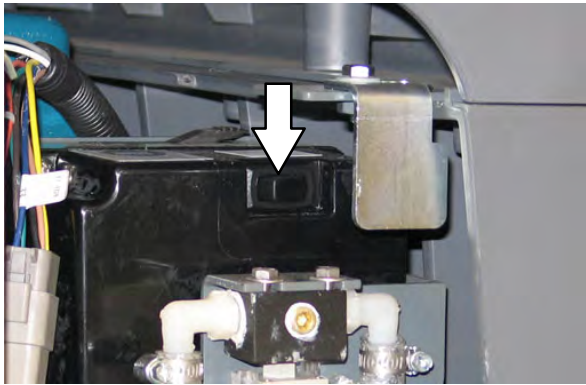
5. Plasser dreneringsslangen i en tom beholder.



6. Hell 7,6 l hvit eddik eller riseddik inn i løsningstanken.



7. Start maskinen.
8. Trykk på og slipp *ec-H₂O*-modulens skyllebryter for å starte skyllesyklusen.



MERK: Modulen slås automatisk av når skyllesyklusen er fullført (omtrent 7 minutter). Modulen må kjøre hele syklusen på 7 minutter for å tilbakestille systemindikatorlyset og –alarmen.

9. Hell 7,6 l kaldt, rent vann inn i løsningstanken.
10. Trykk på og slipp skyllebryteren for å skylle ut gjenværende eddik fra modulen. Trykk på skyllebryteren etter 1–2 minutter for å slå av modulen.
11. Koble dreneringsslangen fra *ec-H₂O*-manifoldet.
12. Koble avløpsslangen til *ec-H₂O*-manifoldslangen.
13. Returner dreneringsslangen til oppbevaringsstedet i *ec-H₂O*-rommet.
14. Lukk høyre drapering.

OPPBEVARINGSINFORMASJON

Følgende trinn skal utføres ved lagring av maskinen i lengre tidsperioder.

1. Lad batteriene før lagring av maskinen for å forlenge batterienes levetid. Lad batteriene én gang i måneden.
2. Koble fra batteriene før lagring.
3. Tøm og skyll løsnings- og gjenvinningstanken.
4. Oppbevar maskinen på et tørt sted med nalen og skrubbehodet i hevet posisjon.

OBS: Maskinen må ikke utsettes for regn og skal oppbevares innendørs.

5. Åpne dekselet på gjenvinningstanken for å muliggjøre luftsirkulasjon.
6. Se *FROSTBESKYTTELSE* hvis maskinen skal oppbevares i minusgrader.

MERK: For å forhindre potensiell maskinskade skal maskinen oppbevares i et miljø fritt for gnagere og insekter.

FROSTBESKYTTELSE

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen og aktiver parkeringsbremsen.

1. Tøm løsnings-, gjenvinnings- og vaskemiddeltanken fullstendig.
2. Hell 7,6 liter med propylenglykolbasert frostvæske/frostvæske for campingbiler ned i løsningstanken.



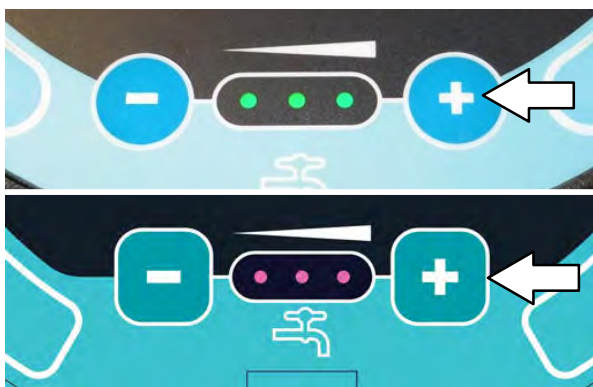
3. Kun maskiner utstyrt med valgfri vaskemiddeltank: Hell 1,9 liter med propylenglykolbasert frostvæske/frostvæske for campingbiler ned i vaskemiddeltanken.



4. Slå på maskinen.
5. Trykk på 1-STEP-knappen.



6. Trykk gjentatte ganger på *knappen øk løsnings* (+) til løsningsstrømmen er på høyeste innstilling.



Standard panel



Pro-Panel

7. **Kun maskiner med ekstreme omgivelser–bryter som ekstrauststyr:** Trykk nederst på bryteren for *svært tilsølte overflater* eller på knappen for svært tilsølte overflater for å aktivere skrubbesystemet for svært tilsølte overflater.



Standardpanel



Pro-Panel

8. **Kun maskiner med skrubbene sidebørste:** Trykk på *bryteren for sidebørste* eller sidebørsteknappen for å aktivere sidebørsten.



Standardpanel



Pro-Panel

9. Kjør maskinen for å sirkulere frostvæsken gjennom alle systemene og tøm ut alt gjenværende vann.
10. **Kun maskiner med skrubbene sidebørste:** Trykk på *knappen for sidebørste* for å slå av sidebørsten.
11. Stans maskinen.
12. **Kun maskiner med spraydyse:** Betjen staven i et par sekunder for å beskytte pumpen.
13. **Kun maskiner med ekstrauststyret høytrykksvasker:** Preparer høytrykksvaskeren med frostvæsken og bruk høytrykksvaskeren i et par sekunder for å beskytte pumpen. Se *PRIMING AV HØYTRYKKSVASKER*.
14. Trykk på knappen *1-STEP* for å slå av systemet.
15. Slå av maskinen.
16. Den gjenværende frostvæsken må ikke tømmes ut av løsnings-, gjenvinnings- og vaskemiddeltanken.

KLARGJØRE MASKINEN FOR OPERASJON ETTER OPPBEVARING

All frostvæske må rengjøres helt fra skrubbesystemet før maskinen kan brukes til skrubbing.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen og aktiver parkeringsbremsen.

1. Tøm all frostvæske fra løsingstanken.
2. Skyll løsingstanken. Du finner instruksjoner for rengjøring av løsingstanken under **TØMME OG RENGJØRE LØSNINGSTANKEN** under **DRIFT**.
3. Hell 11,4 liter med rent vann i løsingstanken.



4. Kun maskiner utstyrt med valgfri vaskemiddeltank: Hell 1,9 liter med rent vann i vaskemiddeltanken.

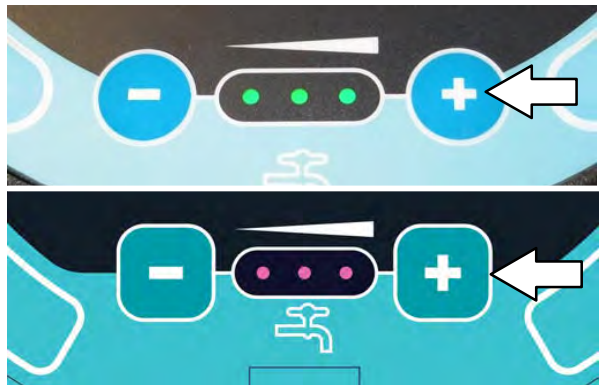


5. Start maskinen

6. Trykk på 1-STEP-knappen.



7. Trykk gjentatte ganger på knappen øk løsing (+) til løsningsstrømmen er på høyeste innstilling.



Standard panel



Pro-Panel

MERK: Ec-H₂O-systemene på maskiner utstyrt med ec-H₂O må prepareres før maskinen er klar til bruk. SE PREPARERE ec-H₂O-SYSTEMET for flere instruksjoner.

8. **Kun maskiner med ekstreme omgivelser–bryter som ekstrautstyr:** Trykk nederst på bryteren for svært tilsølte overflater for å aktivere skrubbesystemet for svært tilsølte overflater.



Standardpanel



Pro-Panel

9. **Kun maskiner med skrubbene sidebørste:** Trykk på knappen for sidebørste for å aktivere sidebørsten.



Standardpanel



Pro-Panel

10. Kjør maskinen til alt vann og all frostvæske er tømt fra tankene.

11. **Kun maskiner med skrubbene sidebørste:** Trykk på knappen for sidebørste for å slå av sidebørsten.

MERK: Maksiner utstyrt med ES-systemet må tømme frostvæske fra pumpeledningene.

12. Stans maskinen.

13. **Kun maskiner med spraydyse:** Betjen staven i et par sekunder for å beskytte fjerne frostvæske fra pumpen.

14. Trykk på knappen 1-STEP for å slå av systemet.

15. **Kun maskiner med ekstrautstyret høytrykksvasker:** Koble returslangen fra løsningstanken og legg den i en bøtte.



Betjen høytrykksvaskeren i et par sekunder for å tømme frostvæske fra pumpen. Frigi utløseren i et par sekunder til. Dette vil tømme frostvæske fra returslangen til bøtta. Slå av bryteren for høytrykksvaskeren og koble returslangen til løsningstanken på nytt.

! ADVARSEL: Ikke spray på mennesker eller dyr. Det kan føre til alvorlige personskader. Bruk øyebeskyttelse. Hold sprayeren med to hender.



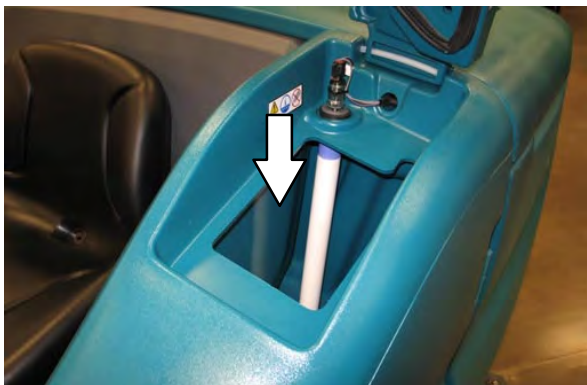
16. Slå av maskinen.

PREPARERE ec-H2O-SYSTEMET

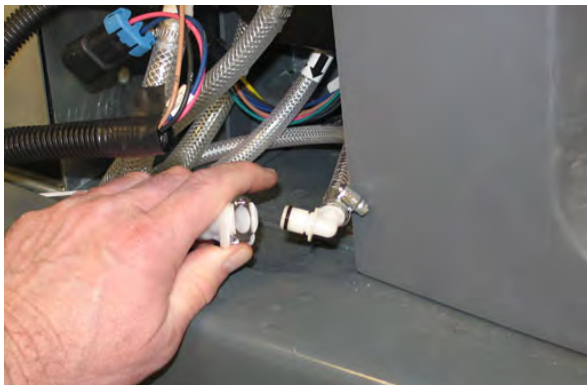
Preparer ec-H2O-systemet hvis maskinen har blitt oppbevart i en lang periode uten vann i løsningstanken/ec-H2O-systemet.

SIKKERHETSHENSYN: Før du forlater eller utfører service på maskinen, stans på en plan overflate, slå av maskinen og aktiver parkeringsbremsen.

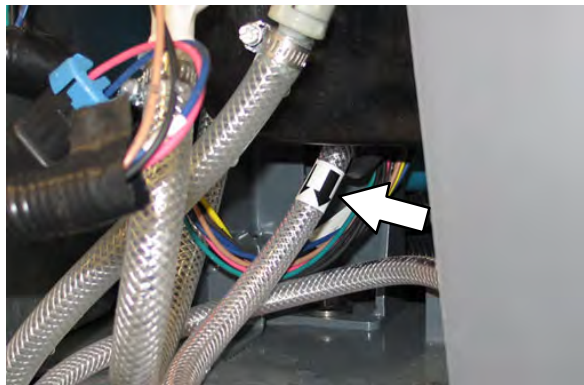
1. Fyll løsningstanken med rent, kaldt vann. Se *FYLLE LØSNINGSTANKEN* i denne håndboken.



2. Åpne høyre drapering for å få tilgang til ec-H2O-enheten.
3. Trykk på koblingsknappen for å koble avløpsslangen fra ec-H2O-manifolden.



MERK: Se etter piler på slangen nær der slangen kommer ut fra bunnen på ec-H2O-enheten for å finne ut hvilken slange som er dreneringsslangen.



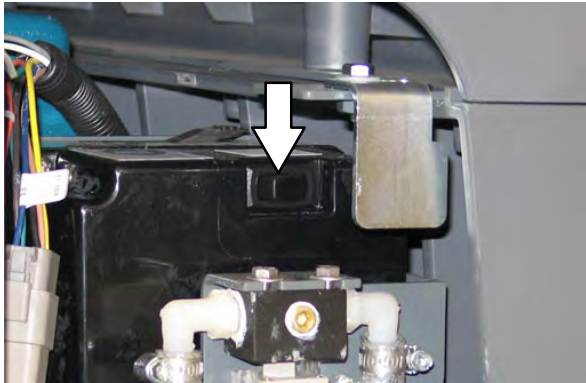
4. Fjern dreneringsslangen fra ec-H2O-rommet.
5. Koble dreneringsslangen til ec-H2O-avløpsslangen.



6. Plasser dreneringsslangen i en tom beholder.



7. Start maskinen.
8. Trykk på og slipp *ec-H2O*-modulens skyllebryter. La systemet tømme vann i beholderen i 2 minutter.



9. Trykk på og slipp *ec-H2O*-modulens skyllebryter for å slå av systemet.
10. Koble dreneringsslangen fra *ec-H2O*-manifoldet.
11. Koble avløpsslangen til *ec-H2O*-manifoldslangen.
12. Plasser dreneringsslangen tilbake i *ec-H2O*-rommet.
13. Lukk høyre drapering.

SPESIFIKASJONER**GENERELLE MASKINDIMENSJONER/KAPASITETER**

Element	Dimensjon/kapasitet
Lengde (S/N 1200–)	2245 mm
Lengde (S/N 0000–1199)	2230 mm
Lengde (med Pre-Sweep) (S/N 1200–)	2880 mm
Lengde (med Pre-Sweep) (S/N 0000–1199)	2870 mm
Bredde (uten nal)	1168 mm
Bredde (med nal)	1245 mm
Bredde (med sidebørste)	1346 mm
Hjulsokkel	1163 mm
Høyde (toppen på rattet)	1480 mm
Høyde (med høytrykksvasker)	1680 mm
Høyde (med vakuumstav – Pro-Panel)	1766 mm
Høyde (med vakuumstav med bakspeil)	1979 mm
Høyde (med oververn)	2096 mm
Bane	1041 mm
Diameter på skivebørste	510 mm
Sylinderbørstediameter	230 mm
Sylinderbørstelengde	1015 mm
Diameter på skivebørste for skrubbinge sidebørste (ekstra)	411 mm
Skivebørstediameter for feiende sidebørste (ekstra)	482,60 mm
Skivebørstediameter for forkoster (ekstrautstyr)	482,60 mm
Sylinderbørstediameter for forkoster (ekstrautstyr)	203,20 mm
Sylinderbørstelengde for forkoster (ekstrautstyr)	709,68 mm
Banebredde for skrubbing	1015 mm
Banebredde for skrubbing (med skrubbinge sidebørste)	1320 mm
Sporbredde skrubbing (med høyre sidebørste til feiing)	1165 mm
Sporbredde skrubbing (med doble sidebørster til feiing)	1320 mm
Kapasitet på vaskemiddeltank	285 l
Kapasitet på gjenvinningstank	346 L
Kapasitet på vaskemiddeltank (ekstra)	17,6 l
Avduggingskammer	61 l
Vekt (tom)	875 kg
Vekt (med standard 510 AH-batterier)	1525 kg
GVWR	2790 kg
Vernegrad	IPX3

Verdier definert ifølge IEC 60335-2-72	Mål – Sylindrisk skrubbehode	Mål – Skiveskrubbehode
Lydtrykknivå L_{pA}	68 dB(A)	65 dB(A)
Usikkerhet lydtrykk K_{pA}	2,8 dB(A)	3 dB(A)
Lydeffektnivå L_{WA} + Usikkerhet K_{WA}	88,2 dB(A)	85,8 dB(A)
Vibrasjon – Hånd-arm	$<2,5 \text{ m/s}^2$	$<2,5 \text{ m/s}^2$
Vibrasjon – Hele kroppen	$<0,5 \text{ m/s}^2$	$<0,5 \text{ m/s}^2$

GENERELL MASKINYTELSE

Element	Mål
Svingradiusbredde	2370 mm
Svingradius (med forhåndsbørste)	41 mm
Kjørefart (fremover)	9 km/t (5.5 mph)
Kjørefart under skrubbing (fremover)	6.5 km/t (4 mph)
Kjørefart (revers)	5 km/t (3 mph)
Maksimum rampehelling for lasting – Tom	21 %
Maksimum rampehelling for skrubbing	8,7 %
Maksimum rampehelling ved (med rampesett ekstrastyr)	10,5 %
Maksimum rampehelling for transport (GVWR)	12 %
Maksimum rampehelling ved transport (GVWR) (med rampesett ekstrastyr)	14,8 %
Maksimal omgivelsestemperatur for maskindrift	43 °C°
Minimumstemperatur for betjening av maskinens skrubbefunksjoner	0 °C°

EFFEKTTYPE

Type	Antall	Volt	Ah-klassifisering	Vekt
Batterier (maks. batterimål): 406 mm B x 963 mm L x 775 mm H	1	36	625 @ 5 t rate	689 kg
	1	36	775 @ 5 t rate	836 kg

Type	Bruk	VDC	kW (hp)
Elektriske motorer	Skrubbebørste (skive)	36	1.125 (1.50)
	Skrubbebørste (sylindrisk)	36	1.125 (1.50)
	Vakuumpifte	36	0,6 (0,8)
	Propellering	36	2.25 (3.0)
	Høytrykksvasker	36	2.25 (3.0)
	Vakuumbast	36	1.125 (1.5)

Type	VDC	amp	Hz	Fase	VAC
Ladere (Smart)	36	21	45–65	1	85–265

SPESIFIKASJONER

DEKK

Sted	Type	Størrelse
Front (1)	Fast	150 mm bred x 350 mm OD
Bakside (2)	Fast	125 mm bred x 380 mm OD

STRØMNINGSHASTIGHET FOR LØSNING FOR SKRUBBENDE SIDEBØRSTE (EKSTRA)

Element	Mål
Løsningspumpe	36 volt likestrøm opptil 1,51 LPM

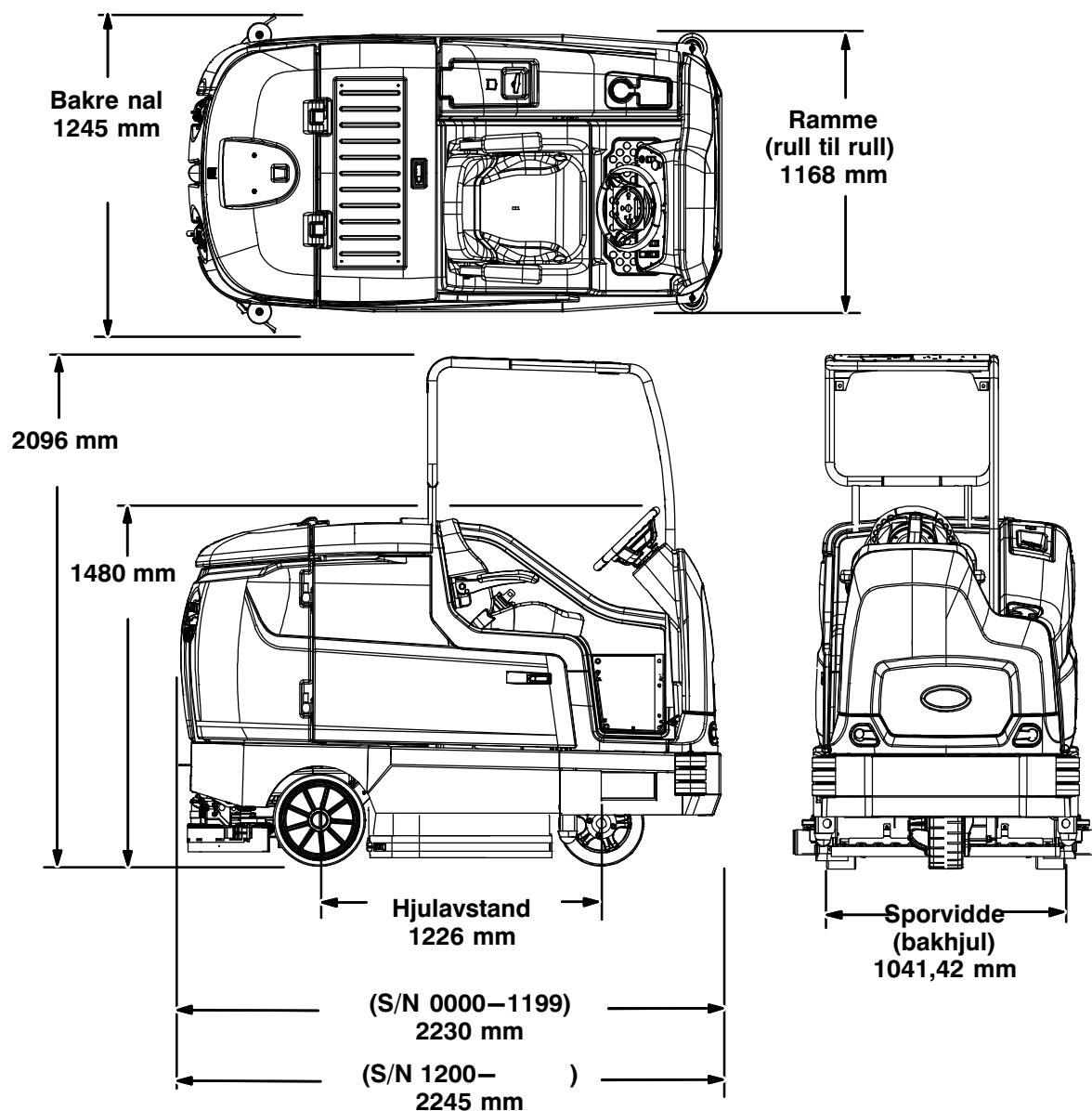
ec-H₂O-SYSTEM (EKSTRA)

Element	Mål
Løsningspumpe	36 volt likestrøm, 5A, 6,8 LPM åpen flyt
Strømningshastighet for løsning (maskiner uten ekstra skrubbende sidebørste)	Opptil 3,79 LPM
Strømningshastighet for løsning (maskiner med ekstra skrubbende sidebørste)	Opptil 2,65 LPM – til hovedskrubbehode
	Opptil 1,14 LPM – til skrubbende sidebørste

HØYTRYKKS VASKER (EKSTRAUTSTYR)

Element	Mål
Pumpetrykk (maks.)	Opptil 17236 kpa (2500 psi)
Løsningsstrømning (maks @ 2500 psi)	Opptil 7,57 LPM (2,0 GPM)

MASKINENS MÅL



356389

KONTROLLØRKONTROLLER

PRO-PANEL ARBEIDSLEDERKONTROLLER

Funksjonen arbeidslederkontroller gjør det mulig for en arbeidsleder å programmere maskinens skrubbeinnstillinger for operatørbruk. Funksjonen for utelåsing vil forhindre operatøren fra å endre eller lagre innstillingene.

Funksjonen arbeidslederkontroller vil redusere maskinvariabiliteten for konsekvente, gjentatte rengjøringsresultater, kvalitetssikring av maskin uavhengig av brukererfaring samt redusere behovet for brukeropplæring.

Det er to typer brukermodi som vises på operatørens startskjerm:

Operatørmodus – I stand til maskinbetjening med tillatelser og begrensninger kontrollert av kontrolløren.

Arbeidsledermodus – I stand til maskinbetjening med fullstendig bruk av alle kontroller samt konfigurere tillatelser og begrensninger for operatørmodus.

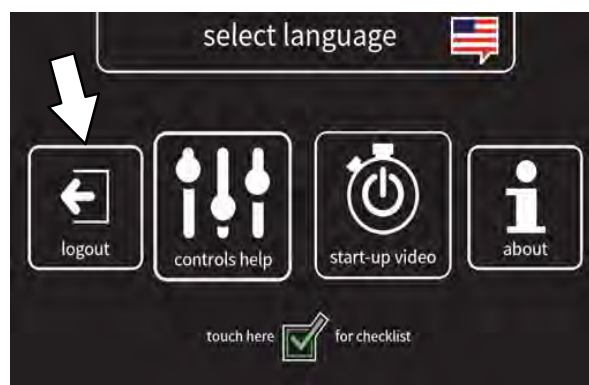
En ny maskin fra fabrikken vil automatisk starte i arbeidsledermodus med en forhåndsinstallert standardprofil for arbeidsleder. Det fabrikktildelte påloggingsnummeret for arbeidsleder er «1234». Dette påloggingsnummeret er ikke påkrevd før det er aktivert. Standardnavn- og påloggingsnummer for arbeidslederprofilen kan endres som beskrevet i dette kapittelet. Ta kontakt med Tennants kundeservice dersom du glemmer det tildelte påloggingsnummeret for arbeidsleder.

STARTE ARBEIDSLEDERMODUS – KUN FØRSTE GANG

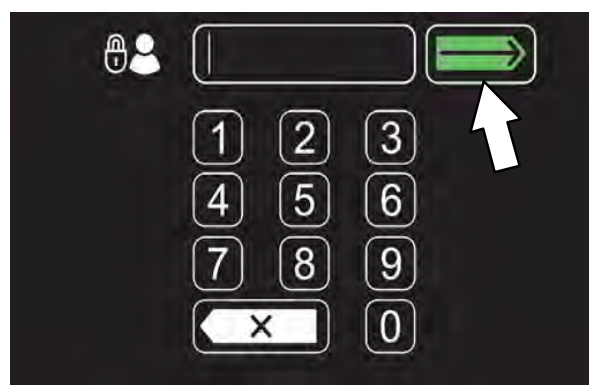
1. Slå på maskinen. Hovedskjermbildet vises på displayet.
2. Trykk på Hjelp for å få tilgang til hjelpeskjermen.




3. Trykk på logg av-knappen.

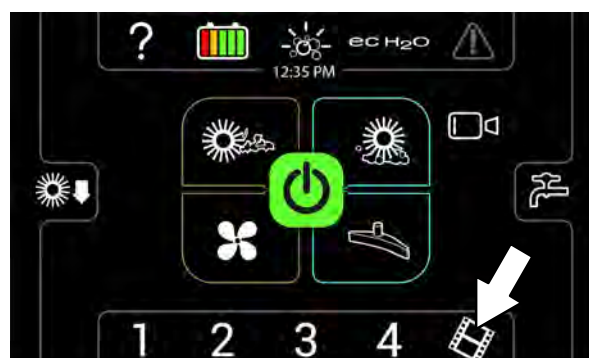


4. Bruk tastaturet til å angi det fabrikktildelte påloggingsnummeret 1234 i displayet over tastaturet. Trykk på ENTER når du er ferdig med å angi påloggingsnummeret for arbeidsleder.



 Trykk på tilbakeknappen for å slette og angi et tall på nytt ved behov.

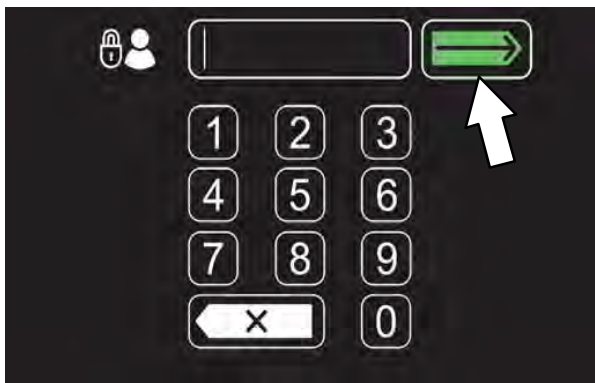
5. Skjermbildet for maskinbetjening for arbeidsleder vises på displayet. Trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger.




6. Gå videre til *LEGGE TIL/REDIGERE PROFILER*.

GÅ INN I KONTROLLØRMODUS

1. Slå på maskinen. Påloggingsskjermen vises på displayet.
2. Bruk tastaturet til å angi påloggingsnummeret i displayet over tastaturet. Trykk på ENTER når du er ferdig med å angi påloggingsnummeret for arbeidsleder.



 Trykk på tilbakeknappen for å slette og angi et tall på nytt ved behov.





3. Skjermbildet for maskinbetjening for arbeidsleder vises på displayet. Trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger.














INNSTILLINGSSKJERM FOR ARBEIDSLEDER/SKJERMIKONER

Bruk vedlikeholdsskjermen for arbeidsleder for å konfigurere/endre brukerpassord, maskininnstillinger for bruker og andre konfigurasjonselementer.



-  Trykk på knappen pil opp for å navigere opp gjennom menyelementene.
-  Trykk på knappen pil ned for å navigere ned gjennom menyelementene.
-  Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.
-  Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm bilde.

Bruk menyknappene nedenfor for å få tilgang til forskjellige menyer/skjermer for arbeidsleder.

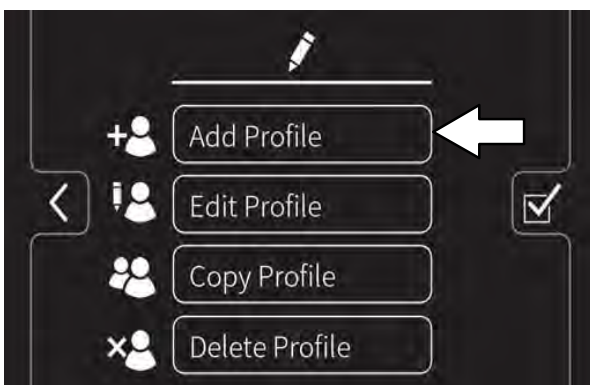
-  Trykk på knappen videohjelp for å få tilgang til forskjellige hjelpevideoer for maskinen.
-  Trykk på knappen Legg til/rediger profiler for å legge til, slette og/eller endre bruker- og arbeidslederprofiler for maskinen. Se *LEGG TIL/REDIGERE PROFILER*.
-  Trykk på knappen batteritype for å endre batteritypen som brukes i maskinen. Se *ENDRE BATTERITYPE*.
-  Trykk på knappen Aktiver pålogging for å aktivere et påkrevd påloggingsnummer ved maskinoppstart for alle brukerprofiler for å kunne betjene maskinen.
-  Trykk på knappen Deaktiver pålogging for å deaktivere bruk av påloggingsnummer ved maskinoppstart for alle brukerprofiler for å kunne betjene maskinen. Se *DEAKTIVERE PÅLOGGING*.
-  Trykk på knappen Kalibrer berøringsskjermen for å kalibrere berøringsskjermen hvis de to berøringspunktene er skjevt innstilt.
-  Trykk på knappen Eksporter sjekklister for å få tilgang til menyen Eksporter sjekklister. Se *EKSPORTER SJEKKLISTER*.
-  Trykk på knappen Oppsett av sjekkliste for å få tilgang til menyen for oppsett av sjekkliste. Se *DEAKTIVERE/AKTIVERE SJEKKLISTE FØR DRIFT*.
-  Trykk på knappen Kamerainnstillinger for å få tilgang til skjermbildet med kamerainnstillinger. Se *ENDRE INNSTILLINGER FOR BAKRE KAMERA*.
-  Trykk knappen for dato/klokkeslett for å stille inn maskinens dato og klokkeslett. Se *INNSTILLING/ENDRE KLOKKESLETT OG DATO*.
-  Trykk på knappen Skjermlås for å få tilgang til skjermen for Skjermlås-innstillinger. Se *ANGI SKJERMLÅS*.


LEGGE TIL/REDIGERE PROFILER


1. Slå på maskinen, logg på arbeidslederskjermen og trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger. Se *STARTE KONTROLLØRMODUS*.
2. Trykk på Legg til/endre profiler for å få tilgang til skjermbildet Legg til/endre profiler.




3. Trykk på Legg til profil for å få tilgang til skjermbildet Legg til profil.





 Trykk på Legg til profil for å få tilgang til skjermbilde og menyer for å legge til en ny profil.

 Trykk på knappen «Rediger profil» for å redigere en eksisterende profil.

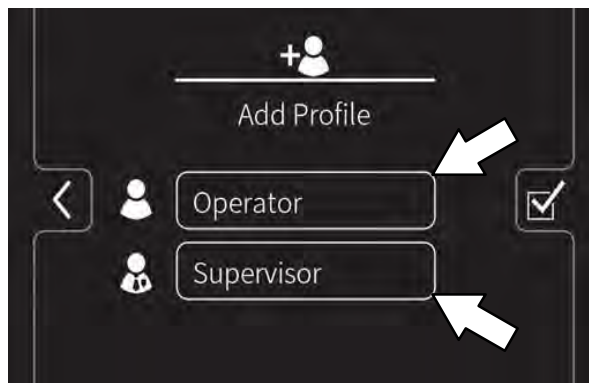
 Trykk på knappen «Kopier profil» for å kopiere en eksisterende profil.

 Trykk på knappen «Slett profil» for å slette en eksisterende profil.


 Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.


 Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4. Trykk på knappen Operatør for å legge til en ny operatør eller Arbeidsleder for å legge til en ny arbeidsleder.



MERK: Den forhåndsdefinerte arbeidslederen kan ikke slettes fra profillisten.

 Trykk på knappen «Operatør» for å legge til / redigere / kopiere / slette en operatørprofil.


 Trykk på knappen «Arbeidsleder» for å legge til / redigere / kopiere / slette en arbeidslederprofil.

5. Bruk tastaturet til å skrive inn navnet på den nye brukeren/arbeidslederen. Trykk på enter-knappen.

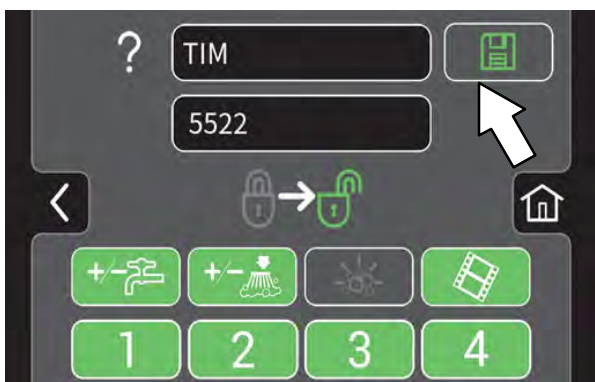



6. Bruk tastaturet til tilordne et påloggingsnummer til den nye brukeren/arbeidslederen. Det nye påloggingsnummeret kan være enhver kombinasjon av tall med 3 til 8 sifre. Trykk på enter-knappen.

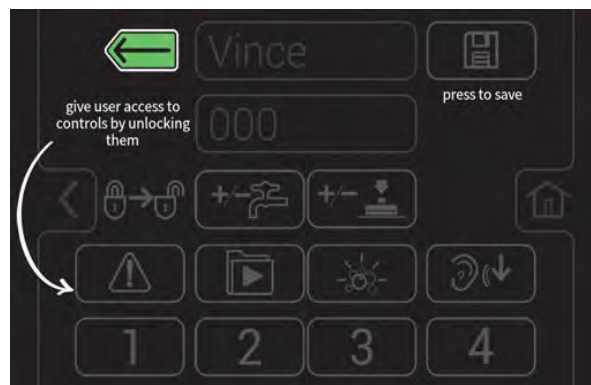



 Trykk på tilbakeknappen for å slette og angi et tall på nytt ved behov.

7. Velg kontrollene den nye brukeren skal ha tilgang til å bruke. Grønn fremstiller ulåste kontroller og grå fremstiller låste kontroller. Klikk på den blinkende Lagre-knappen for å lagre den nye profilen.

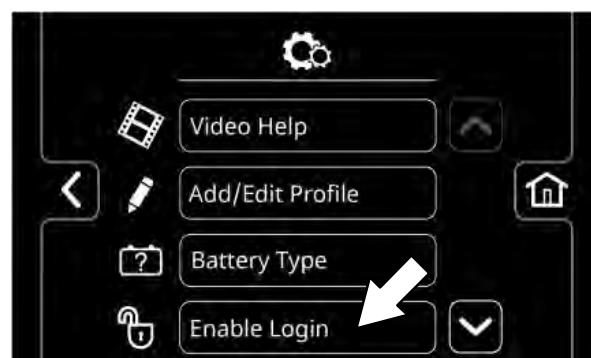


 Trykk på Hjelp for å få tilgang til hjelpeskjermen.

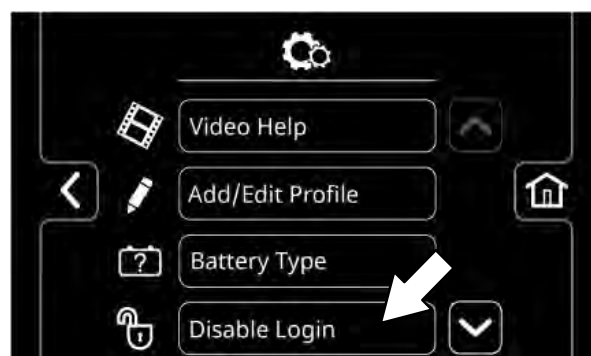


 Trykk på tilbakeknappen for å gå tilbake til siden for brukertilgang.

8. Den nye brukerprofilen lagres til listen over operatørprofiler. Du kan legge til flere brukerprofiler for operatør og arbeidsleder. Trykk på tilbakeknappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde for å legge til flere brukerprofiler eller for å aktivere pålogging.
9. Trykk på knappen Aktiver pålogging for å aktivere påloggingsnummeret ved oppstart.



Knappen Aktiver pålogging vil skifte fra Aktiver pålogging til Deaktiver pålogging. Se **DEAKTIVERE PÅLOGGING** for instruksjoner for hvordan du deaktiverer pålogging.



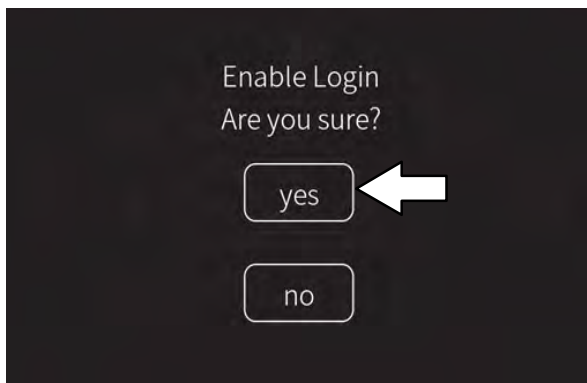
10. Nå vil en påloggingsskjerm vises når maskinen startes. Den nye brukeren må angi sitt tildelte påloggingsnummer for å betjene maskinen.
11. Når brukeren er ferdig med maskinen, anbefales det at brukeren logger ut ved å trykke på «hjelp»-knappen og deretter på «logg av»-knappen. Du kan også logge av ved å vri nøkkelen til posisjon «OFF».
12. Bruk knappene Rediger profil, Kopier profil og Slett profil til å administrere de gjeldende brukerprofilene.

AKTIVERE PÅLOGGING

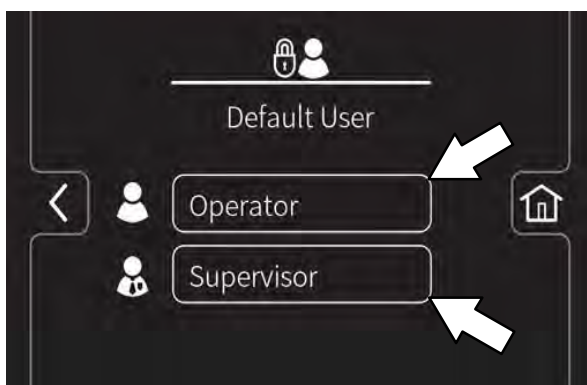
1. Slå på maskinen, logg på arbeidslederskjermen og trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger. Se *GA INN I KONTROLLØRMODUS*
2. Klikk på knappen «Aktiver pålogging».



3. Trykk på ja for å gå til skjermbildet for standardbruker.

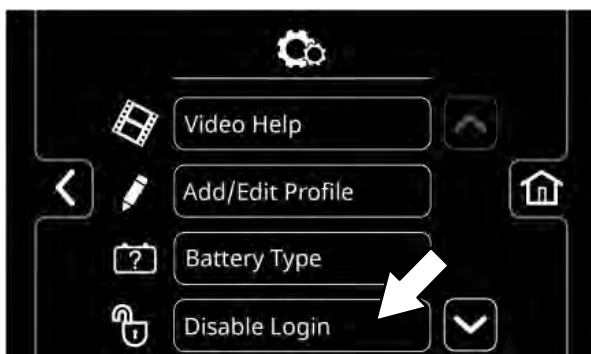


4. Trykk på knappen Operatør eller Arbeidsleder for å velge ønsket standardbruker.

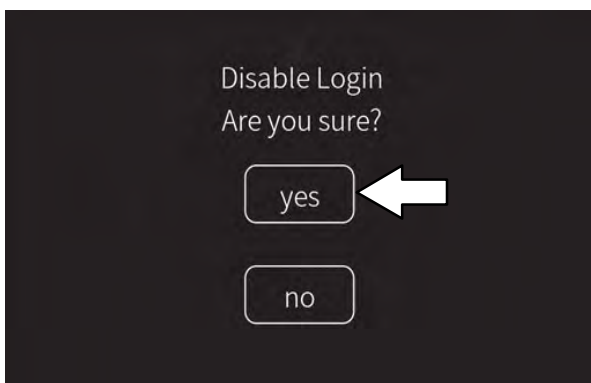


DEAKTIVERE PÅLOGGING

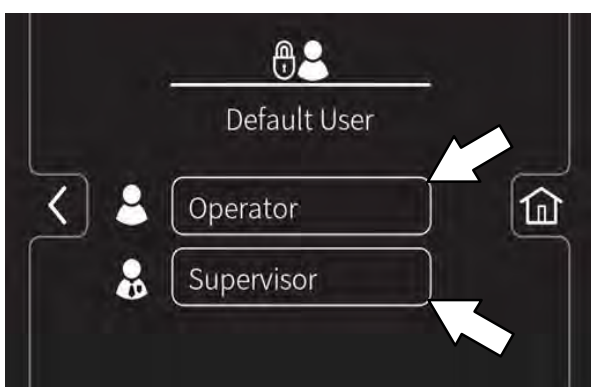
1. Slå på maskinen, logg på arbeidslederskjermen og trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger. Se *GA INN I KONTROLLØRMODUS*
2. Trykk på knappen «Deaktiver pålogging».



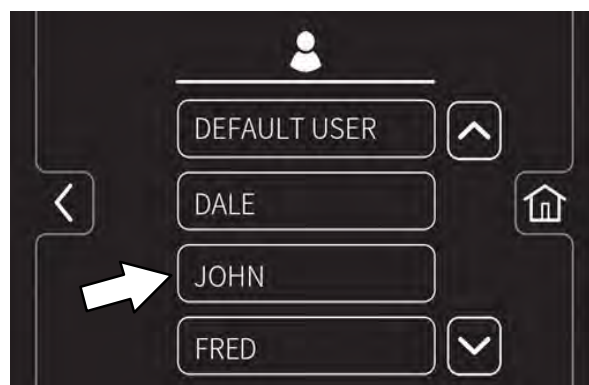
3. Trykk på ja for å gå til skjermbildet for standardbruker.



4. Trykk på knappen Operatør eller Arbeidsleder for å velge ønsket standardbruker.



5. Velg en forhåndsinstallert brukerprofil. Slå av maskinen for å gjøre innstillingene gjeldende.



6. Ved oppstart er startskjermen nå angitt uten påloggingskrav for operatørprofilen som standard.

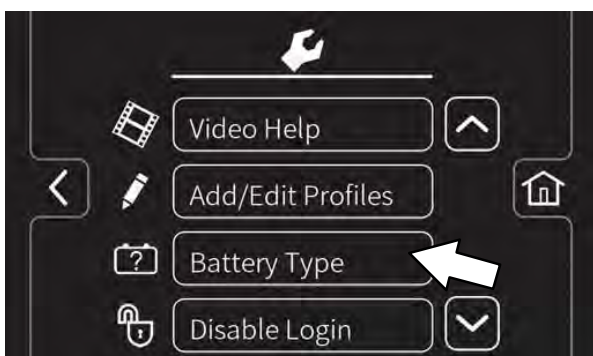
ENDRE BATTERITYPE

Med Endre batteritype kan maskinen programmeres for riktig batteritype dersom batteriet er endret.

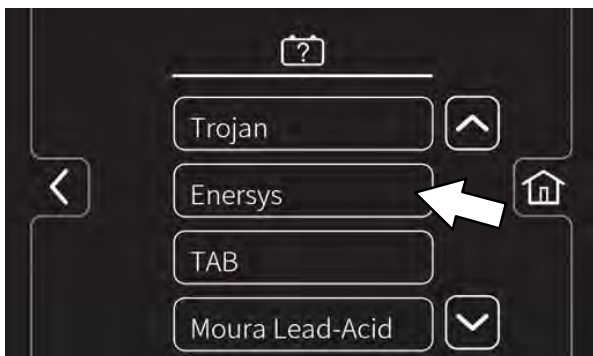
VIKTIG: Før lading må det sørges for at laderinnstillingene er tilpasset batteritypen.

MERK: Bruk en lader med riktig klassifisering for batteriet for å forhindre skade på batteriet og at batteriets levetid reduseres.

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se **STARTE KONTROLLØRMODUS**.
2. Trykk på knappen Batteritype for å få tilgang til skjermen for batterivalg.



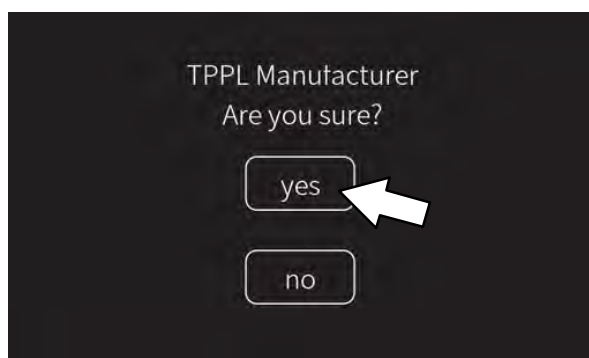
3. Trykk på knappen for det gjeldende batteriet i listen. Ved behov brukes pil opp og pil ned for å bla gjennom batterilisten.



4. Hvis en underliste for batteri vises på skjerm, trykker du på knappen for det gjeldende batteriet i listen.



5. Hvis Er du sikker vises på skjermen trykker du enten på ja eller nei.



MERK: Innstillingsskjermen for arbeidsleder vises på displayet hvis du trykker på ja. Underlisten for batteri vises på displayet hvis du trykker på nei.

KALIBRERE BERØRINGSSKJERM

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se **GÅ INN I KONTROLLØRMODUS**
2. Trykk på knappen Kalibrer berøringsskjermen for å rekalkibrere berøringsskjermen hvis de to berøringspunktene er skjevt innstilt.

EKSPORTER SJEKKLISTER

Med Eksporter sjekklister kan sjekklister eksporteres fra maskinen til en USB-pinne.

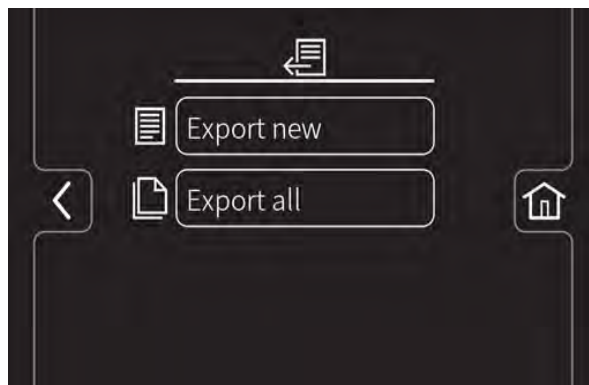
1. Slå på maskinen, logg på arbeidslederskjermen og trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger. Se **GÅ INN I KONTROLLØRMODUS**
2. Sett inn en USB-minnepinne i USB-porten.




3. Trykk på knappen Eksporter sjekklister for å få tilgang til eksportskjermen.





4. Eksporter Sjekklister før bruk fra maskinen til minnepinnen.




 Trykk på Eksporter ny for å eksportere de siste fullførte sjekklistene før bruk fra maskinen.

MERK: Alle sjekklister som ikke er eksportert tidligere, er flagget.

 Trykk på Eksporter alle for å eksportere alle fullførte sjekklistene før bruk fra maskinen.

 Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

 Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm bilde.

5. Fjern minnepinnen fra USB-porten og slå av maskinen.

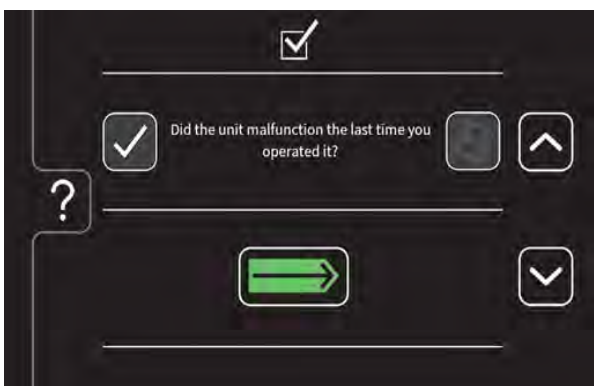
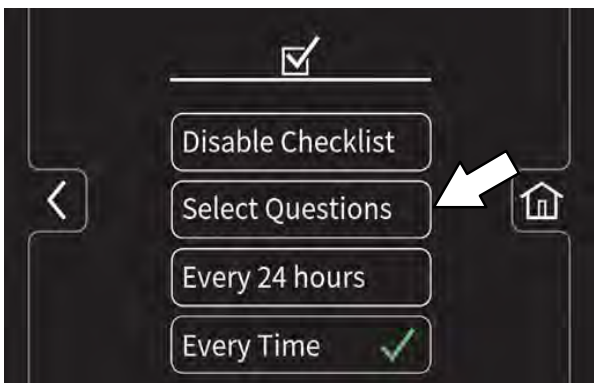
OPPSETT AV SJEKKLISTE

Med Oppsett av sjekkliste kan sjekklisten konfigureres/endres til å oppfylle krav til maskinbruk.

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se *STARTE KONTROLLØRMODUS*.
2. Trykk på knappen Oppsett av sjekkliste for å få tilgang til oppsettskjermen for sjekkliste før bruk.



3. Trykk på knappen Velg spørsmål for å få tilgang til oppsettskjermen for sjekkliste før bruk.



- Trykk på knappen pil ned for å bla ned gjennom sjekklisteelementer før bruk.

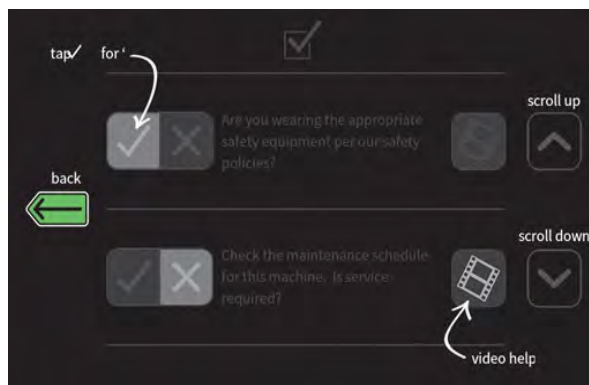
- Trykk på knappen pil opp for å bla opp gjennom sjekklisteelementer før bruk.

- Trykk på avmerkingsboksen for å velge et nytt sjekklisteelement som skal legges til sjekklisten.

- Trykk på knappen videohjelp for å vise videoen relatert til et bestemt sjekklisteelement før bruk.

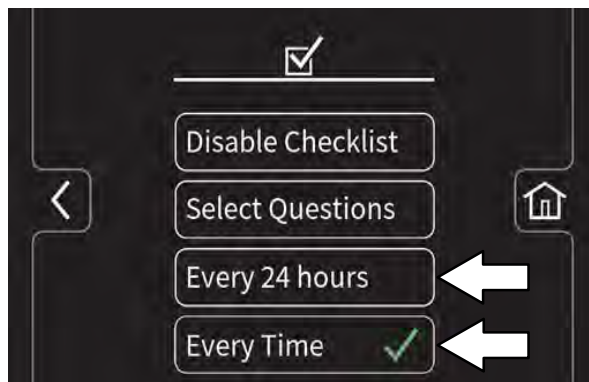
- Trykk på ENTER-knappen for å legge til de valgte sjekklisteelementene som skal legges til sjekklisten før bruk.

- Trykk på Hjelp for å få tilgang til hjelpeskjermen for sjekklisten før bruk.



- Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til hovedlisteskjermen for sjekkliste før bruk.

4. Trykk på knappen Hver 24. time eller Hver gang for å angi intervallet for når operatøren må fullføre sjekklisten før bruk. Det vises et avkrysningsmerke i det valgte intervallet.



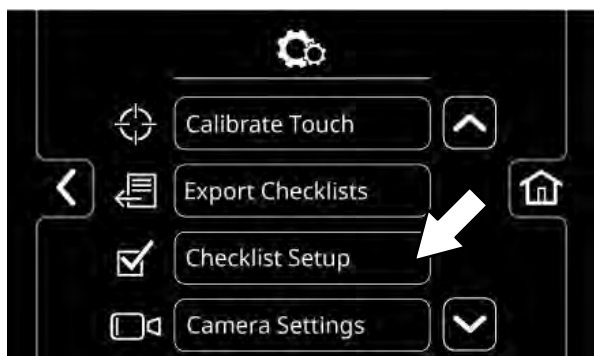
- Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.

- Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

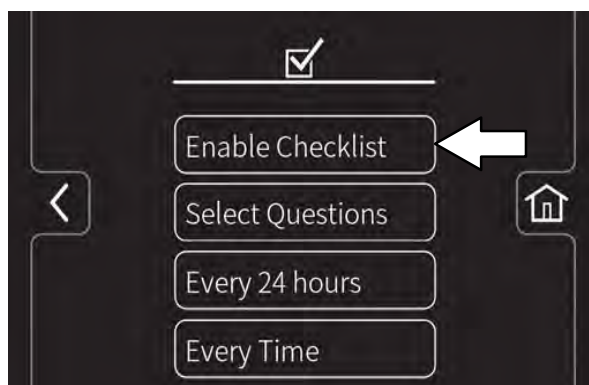
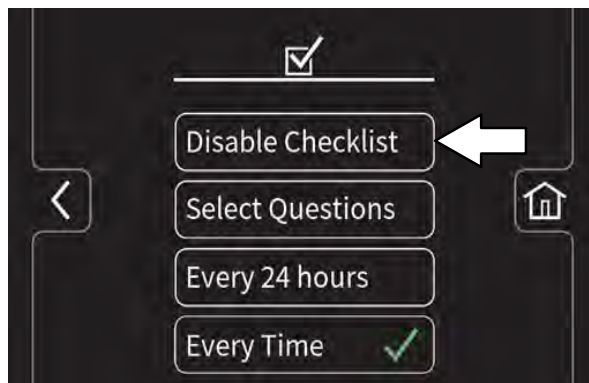
DEAKTIVERE/AKTIVERE SJEKKLISTE FØR BRUK

Med Deaktivere/aktivere sjekkliste før bruk kan sjekklisten deaktiveres dersom operatøren ikke trenger å fylle ut sjekklisten før bruk av maskinen, og aktiveres dersom operatøren må fylle ut sjekklisten før maskinen ka tas i bruk.

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se *STARTE KONTROLLØRMODUS*.
2. Trykk på knappen Oppsett av sjekkliste for å få tilgang til oppsettskjermen for sjekkliste før bruk.



3. Trykk på knappen Deaktiver sjekkliste/Aktiver sjekkliste for å deaktivere/aktivere sjekklisten før bruk.



Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.



Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

ENDRE INNSTILLINGER FOR RYGGEKAMERA

Ved å endre innstillinger for ryggkamera kan man endre tiden ryggkameraet står på når *knappen ryggkamera* trykkes. Ryggkameraet kan angis mellom 5 og 15 sekunder.

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger–knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se *STARTE KONTROLLØRMODUS*.
2. Trykk på knappen *Kamerainnstillinger* for å få tilgang til skjermbildet med ryggkamerainnstillinger.



Trykk på *knappen øk* for å øke tiden ryggkameraet står på når *knappen ryggkamera* trykkes.



Trykk på *knappen reduser* for å redusere tiden ryggkameraet står på når *knappen ryggkamera* trykkes.



Trykk på hjem–knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.



Trykk på BACK–knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

PROGRAMMERE KNAPPER FOR SONEKONTROLL

Ved å programmer knapper for sonekontroll kan parameterne for knappene for sonekontroll endres/oppdateres for å oppfylle krav til skrubbing/feing.

1. Slå på maskinen, logg på arbeidslederskjermen og trykk på innstillinger for å få tilgang til arbeidslederinnstillinger. Se *GÅ INN I KONTROLLØRMODUS*
2. Bruk knappen *øk børstetrykk (+)* og knappen *reduser børstetrykk (–)* for å angi sonebørstetrykket.



3. Bruk knappen *øk løsning (+)* og knappen *reduser løsning (–)* for å angi strømningsnivået for sonen.



4. Trykk og hold knappen sonekontroll til skjermen «forhåndsinnstilling for navn» vises.



5. Trykk på ja for å angi soneinnstillinger. Trykk på nei for å gå tilbake til hovedskjermen.



6. Bruk tastaturet til å angi navn på knappen for sonekontroll.



Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.



Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.



Trykk på enter for å angi navnet på knappen for sonekontroll.



Trykk på tilbakeknappen for å slette og angi et tall på nytt ved behov.



Trykk på mellomromstasten for å plassere et mellomrom mellom bokstaver/tall.



Trykk på firkantknappen for å veksle mellom de to nummertastaturet og bokstavgastaturet.

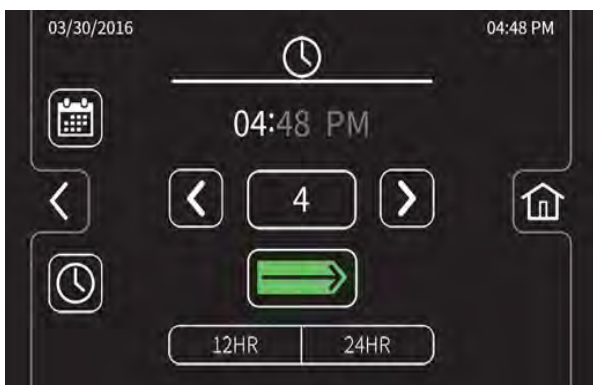
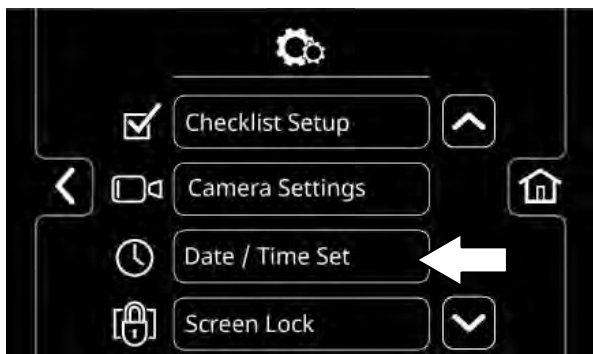
- Trykk på enter for å angi innstillinger for soneknappen. Hovedskjermen går tilbake til displayet med navn på soneknappen. Innstillingen for børstetrykk og løsningsstrømning vil også vises en kort periode i displayet.



STILLE INN/ENDRE DATO OG KLOKKESLETT

Bruk Stille inn/endre dato og klokkeslett for å stille inn/endre systemets dato og klokkeslett.

- Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se **GÅ INN I KONTROLLØRMODUS**
- Trykk på *knappen Angi dato/klokkeslett* for å få tilgang til skjermbildet for dato/klokkeslett.



Trykk på *dato-knappen* for å endre systemdatoen



Trykk på *klokkeslett-knappen* for å endre systemklokkeslettet.



Trykk på *veksle-knappen* for å veksle mellom timer, minutter og AM/PM på klokkeslettskjermen, og måned, dag og år på datoskjermen.



Trykk på *øk-knappen* for å flytte frem parameterne for tid/klokkeslett



Trykk på *reduser-knappen* for å flytte tilbake parameterne for tid/klokkeslett.



Trykk på *hjem-knappen* for å gå tilbake til hovedskjermbildet.



Trykk på *BACK-knappen* for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

- Trykk på *hjem-knappen* når du er ferdig med å stille inn/endre systemdato og -klokkeslett for å gå tilbake til hovedskjermen.

ANGI/ENDRE SKJERMLÅS

Innstillingen for skjermlås justerer hvor lenge skjermen er ulåst før den går inn i skjermlåsmodus under bruk.

1. Slå på maskinen, logg på hovedskjermen og trykk på innstillinger-knappen for å få tilgang til arbeidslederinnstillingskjermen. Se *GÅ INN I KONTROLLØRMODUS*
2. Bla ned og trykk på *knappen Skjermlås* for å få tilgang til skjermen for Skjermlås-innstillinger.



Forsinkelsen på skjermlåsen kan angis til aldri, 30 sekunder eller intervaller på ett minutt i opptil fem minutter.



Trykk på hjem-knappen for å gå tilbake til hovedskjermbildet.



Trykk på BACK-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm bilde.



Trykk på knappen pil ned for å bla ned gjennom skjermlåstider.



Trykk på knappen pil opp for å bla opp gjennom skjermlåstider.

3. Trykk på *hjem-knappen* når du er ferdig med å angi/endre skjermlåstiden for å gå tilbake til hovedskjermen.

