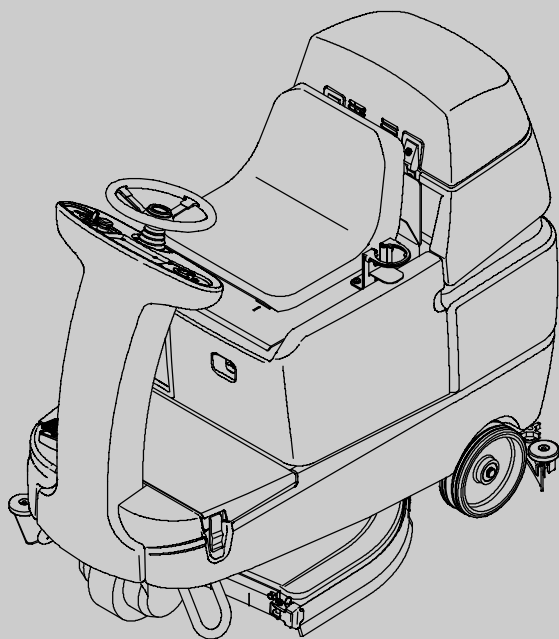




T7



**Skurmaskin med
sittande förare
Svenska (SE)
Användarhandbok**



www.tennantco.com

331063
Rev. 04 (03-2009)





Handboken medföljer alla nya modeller. Den innehåller viktig information om hur maskinen används och underhålls.

Läs handboken noga innan du använder eller underhåller maskinen.

Maskinen ger goda prestanda. Bästa resultat till minsta kostnad uppnås dock om maskinen:

- används med tillräcklig omsorg
- underhålls regelbundet enligt - instruktionerna i handboken
- maskinen underhålls med de verktyg som rekommenderas av tillverkaren eller motsvarande.

	SKYDDA MILJÖN Kasta förpackningsmaterial, gamla maskinkomponenter, t.ex. batterier, farliga vätskor, t.ex. frostskyddsmedel och olja, på ett miljövänligt sätt i enlighet med de lokala renhållningsföreskrifterna. Återvinn alltid.
	

MASKINDATA	
Fyll i vid installation och spar för framtida bruk.	
Modellnr. -	_____
Serienr. -	_____
Tilvalsutrustning -	_____
Försäljare -	_____
Försäljarens tel.nr. -	_____
Kundnummer -	_____
Installationsdatum -	_____

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

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

europa@tenantco.com

www.tenantco.com

Tekniska data och komponenter kan ändras utan varning.

Originalhandbok, copyright ©2004-2009 Tennant Company, Printed in The Netherlands. Alla rätter förbehållna.

INNEHÅLL

	Sida		Sida
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	2	SKURBORSTAR OCH RONDELLER	28
ANVÄNDNING	4	SKIVBORSTAR	28
MASKINKOMPONENTER	4	CYLINDRISKA BORSTAR	30
REGLAGE OCH INSTRUMENT	5	UNDERHÅLL AV FaST-SYSTEMET	
MASKINENS FUNKTION	6	(FaST-modell)	33
Vanlig skurning	6	ec-H2O-SYSTEM (ec-H2O Model)	33
SKURSYSTEM MED VÅTSKUM		ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR	33
(FaST-läge)	6	SKRAPBLAD	34
ec-H2O-SYSTEM (TILLVAL)	6	SKÖRT OCH TÄTNINGAR	38
BORSTINFORMATION	7	SKIVSKURENHETENS GOLVSKÖRT ...	38
MASKININSTALLATION	7	RETURTANKTÄTNING	38
FÄSTA SKRAPENHETEN	7	VÄTSKETANKTÄTNINGAR	38
MONTERA BORSTAR/RONDELLER	8	DÄCK	38
INSTALLERA FaST-PAK-KARTONG		SKJUTNING, BOGSERING OCH TRANSPORT	
(FaST-modell)	8	AV MASKINEN	39
FYLLA PÅ VÄTSKETANK	8	LYFTNING AV MASKINEN	40
MASKINENS ANVÄNDNING	9	FÖRVARINGSINSTRUKTIONER	40
CHECKLISTA FÖRE START	9	FROSTSKYDD	40
FÖRE ANVÄNDNING	9	TEKNISKA DATA	42
STÄLLA IN SKURLÄGE	9		
SKURNING	11		
DJUPRENGÖRING	12		
VATTENUPPSAMLINGSLÄGE			
(UTAN SKURNING)	13		
NÄR MASKINEN ANVÄNDS	14		
NÖDSTOPPSKNAPP	14		
TIMMÄTARE	14		
ec-H2O systemindikator (ec-H2O-modell)	15		
INDIKATOR FÖR TOM VÄTSKETANK ...	15		
INDIKATOR FÖR FYLLD RETURTANK ..	15		
BATTERILADDNINGSINDIKATOR	15		
FELINDIKATOR	16		
AUTOMATSÄKRINGAR	17		
SÄKRINGAR	17		
STRÖMSTÄLLARE FÖR VARNINGSLAMPA			
(TILLVAL)	17		
TÖMMA OCH RENGÖRA TANKAR	18		
FELSÖKNING PÅ DRIVSYSTEMET	20		
FELSÖKNING	21		
UNDERHÅLL	23		
UNDERHÅLLSSHEMA	24		
BATTERIER	25		
ELEKTRISKA MOTORER	27		
REMMAR (cylindriska modeller)	27		

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Följande symboler används i hela manualen för de beskrivna varningarna:



WARNING: varnar för faror eller farliga förfaranden som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

FÖR SÄKERHET: belyser handlingar som måste utföras för säker användning av maskinen.

Maskinen är enbart konstruerad för rengöring på jämnt underlag inomhus. Tennant rekommenderar inte att du använder maskinen i andra miljöer.

Följande instruktioner belyser situationer som kan vara farliga för användare eller maskinen. Läs handboken noggrant så att du känner till eventuella farliga situationer. Identifiera alla säkerhetsanordningar på maskinen och utbilda personalen som använder maskinen. Rapportera genast alla maskinskador eller funktionsfel. Använd endast maskinen om den fungerar felfritt.



WARNING: Batterierna avger vätegas. Explosioner eller brand kan uppkomma. Skydda dig mot flammor och gnistor. Öppna locken vid laddning.



WARNING: Antändbara material kan orsaka en explosion eller brand. Använd inte antändbara material i tankarna.



WARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Plocka inte upp sådana material.

FÖR SÄKERHET:

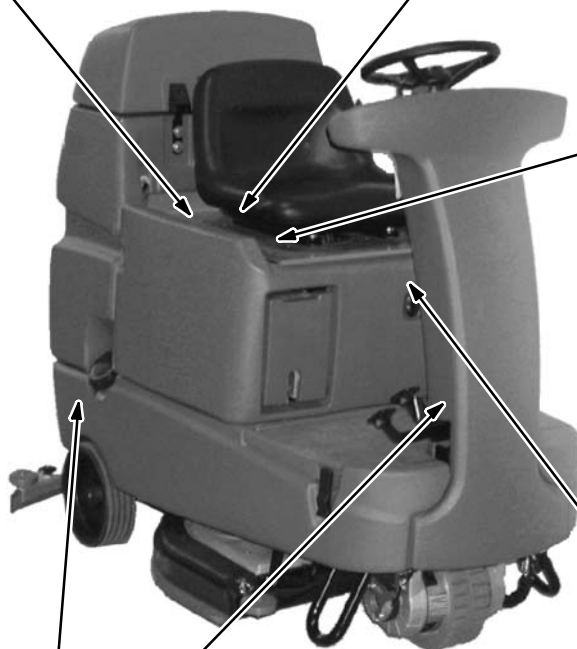
1. Använd inte maskinen:
 - Om du inte är utbildad och behörig.
 - Om du inte har läst och förstått handboken.
 - I antändbara eller explosiva utrymmen.
 - På platser där föremål kan falla.
2. Innan du startar maskinen:
 - Kontrollera att alla skyddsanordningar finns på plats och fungerar ordentligt.
 - Kontrollera att bromsar och styrning fungerar ordentligt.
3. När maskinen används:
 - Kör sakta på lutande och halt underlag.
 - Backa försiktigt.
 - Rapportera genast alla maskinskador eller funktionsfel.
 - Följ alla blandnings- och hanteringsanvisningar på kemiska behållare.
4. Innan du lämnar maskinen eller före underhåll:
 - Ställ maskinen på ett plant underlag.
 - Stäng av maskinen och avlägsna nyckeln.
5. Vid underhåll:
 - Undvik rörliga delar. Bär aldrig lösa klädesplagg medan du arbetar.
 - Blockera däckerna innan maskinen stöts med domkraft.
 - Stötta endast maskinen vid tillåtna punkter Palla sedan upp den.
 - Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt.
 - Skydda ögon och öron om du använder tryckvatten eller -luft.
 - Skydda händerna med skyddshandskar när du hanterar batterier och batterikablar.
 - Koppla loss batteriet innan du arbetar på maskinen.
 - Undvik kontakt med batterisyra.
 - Bär skyddshandskar och ögonskydd när du hanterar ättiksyra.
 - Högtryckstvätta inte maskinen eller spola av den med slang. Elektriska fel kan uppstå.
 - Använd reservdelar som levereras av Tennant eller motsvarande.
6. Vid lastning/lossning av maskinen på/från lastbil eller trailer:
 - Dränera tankarna innan maskinen lastas.
 - Stäng av maskinen.
 - Använd ett flak som bär maskinens vikt.
 - Blockera däckerna.
 - Sänk skurenheten och skrapan innan maskinen surras fast.
 - Surra fast maskinen på flaket
 - Använd en brygga som kan bära både maskinen och användaren.
 - Kör inte maskinen på en brygga som sluttar mer än 11 grader.

Säkerhetsdekalerna finns på angivna ställen på maskinen. Om dekalerna nöts eller skadas så att de inte kan läsas, ska du byta ut dem till nya.

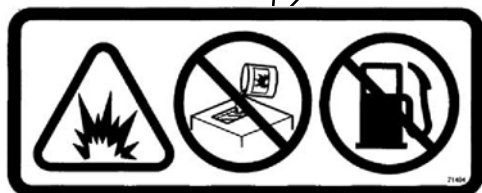
**BATTERILADDNINGSETIKETT -
FINNS PÅ SÄTESPANELEN**



**ETIKETT FÖR ANTÄNDBARA LÄCKAGE -
FINNS PÅ SÄTESPANELEN**



**SÄKERHETSETIKETT -
FINNS PÅ SÄTESPANELEN**

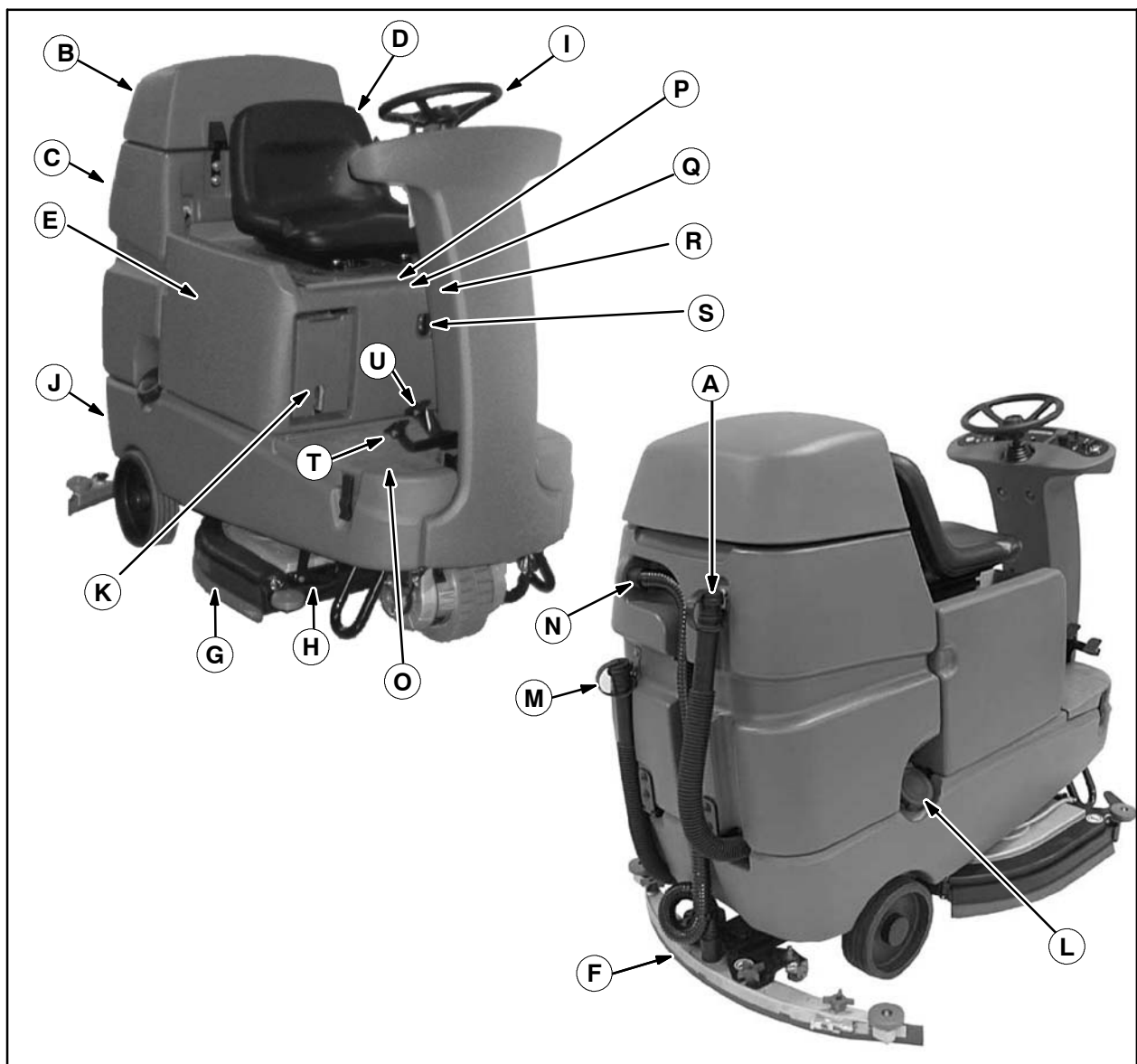


**ETIKETT FÖR ANTÄNDBARA MATERIAL -
FINNS UNDER PÅFYLLNINGSÖPPNINGEN
OCH BREDVID FOTPEDALERNA**



**ETIKETT FÖR ELEKTRISKA
KOMPONENTER, ANVÄND
JORDNINGSREM INNAN PANELEN
ÖPPNAS - FINNS PÅ ELPANELEN
UNDER SÄTET**

MASKINKOMPONENTER



A. Returtankens dräneringsslang

B. Returtanklock

C. Returtank

D. Förarsäte

E. Batterier

F. Bakre skrapa

G. Sidoskrapa

H. Skurenhet

I. Ratt

J. Vätsketank

K. Verktygslåda eller FaST-PAK-utrymme
(tillval)

K. *ec-H2O* Systemmodul (*ec-H2O*-modell)

L. Vätsketankens påfyllningslock

M. Vätsketankens dräneringsslang

N. Skrapans slang

O. Främre vätsketanklock

P. Timmätare

Q. Automatsäkringar

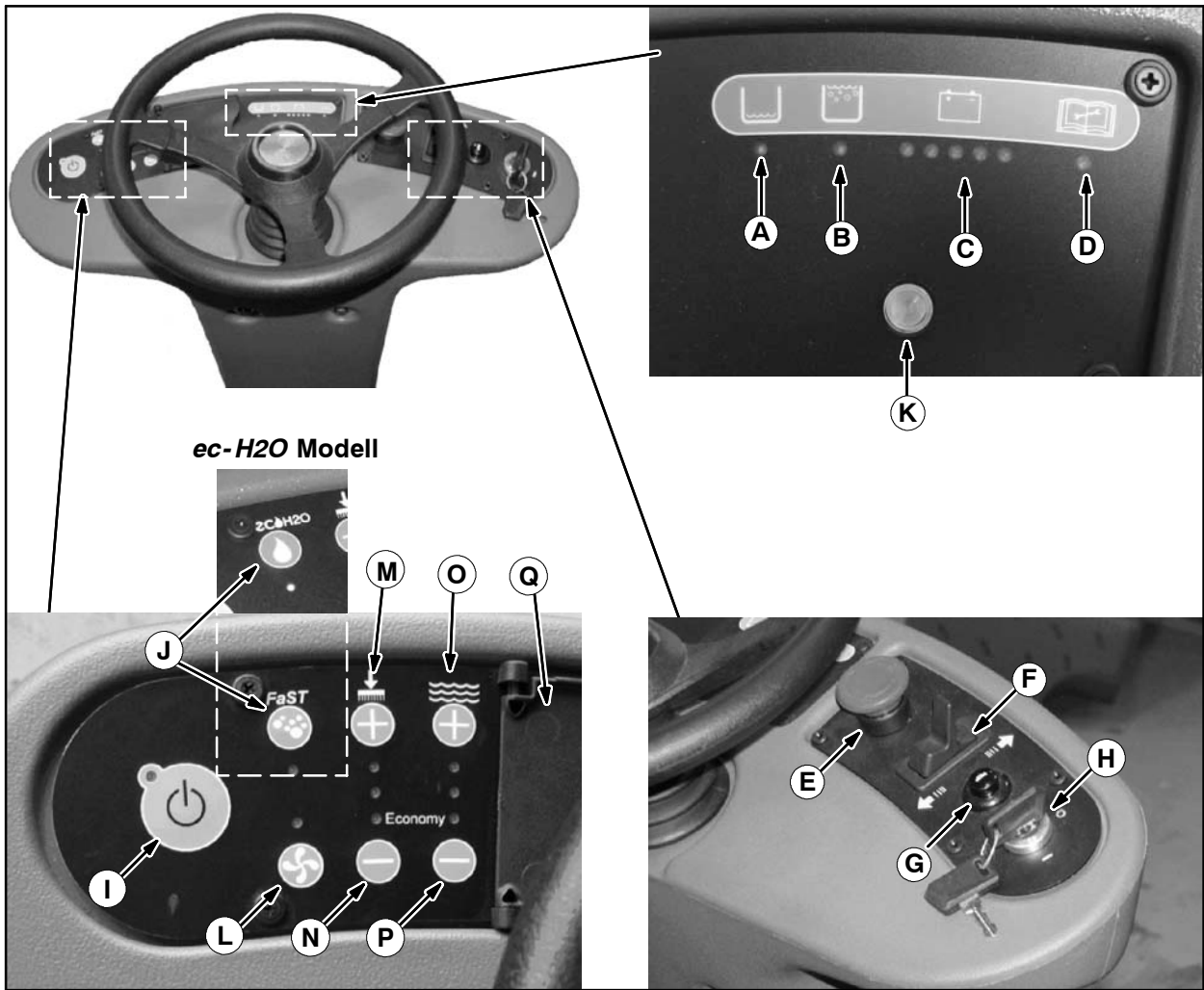
R. 100 A säkring

S. Batteriladdningskontakt

T. Körpedal

U. Bromspedal

REGLAGE OCH INSTRUMENT



- A. Indikator för tom väsketank
- B. Indikator för fylld returtank
- C. Indikatorer för batteriladdningsnivå
- D. Felindikator
- E. Nödstoppsknapp
- F. Riktningssomkopplare
- G. Signalhornsknapp
- H. På/av-nyckelströmbrytare
- I. Enstegsskurknapp
- J. FaST-knapp (tillval)
- J. *ec-H2O*-knapp (tillval)
- K. *ec-H2O* systemindikator (*ec-H2O*-modell)
- L. Vakuumfläkt/skrapkknapp
- M. Ökningsknapp för borsttryck (+)
- N. Minskingsknapp för borsttryck (-)
- O. Ökningsknapp för vätska (+)
- P. Minskingsknapp för vätska (-)
- Q. Kontrollpanelens lucka

MASKINENS FUNKTION

Skurkomponenterna består av vätsketank, skurborstar eller rondeller, en skrapa, en sugfläkt och en returtank.

Knapparna på kontrollpanelen styr maskinens skurfunktioner. Enstegsskurknappen slår av och på förinställda skurfunktioner.

FaST-strömställaren (tillval) aktiverar FaST-systemet (Foam Scrubbing Technology). Med *ec-H₂O*-omkopplaren (tillval) aktiverar du *ec-H₂O*-systemet (Elektriskt aktiverat vatten). Vakuumfläkts-/skrapknappen slår av och på vakuumfläkten och sänker skrapan. Borsttrycksknapparna styr skurborstens tryck och vätskeknapparna reglerar vätskeflödet.

Ratten styr maskinens körriktning. Maskinens körriktning framåt eller bakåt styrs med riktningsomkopplaren. Körpedalen styr maskinens hastighet. Bromspedalen stannar och saktar ner maskinen.

Två typer av skurenheter finns tillgänglig, cylindrisk och skiva. Båda typerna finns i två olika bredder. Skivskurenheten finns med en bredd på 650 mm och på 800 mm. Den cylindriska skurenheten finns med en bredd på 700 mm och på 800 mm.

OBS: Mängden och typen av smuts avgör vilka borstar eller rondeller som ska användas. Mer information finns i avsnittet BORSTINFORMATION i den här handboken eller kontakta en Tennant-representant.

VANLIG SKURNING

Vatten och rengöringsmedel från vätsketanken rinner till golvet via en vätskeventil. Borstarna skurar golvet rent med vatten och rengöringsmedel. Allteftersom maskinen rör sig framåt torkar skrapan upp smutsvattnet och vakuumfläkten suger upp smutsvattnet som rinner till returtanken.

SKURSYSTEM MED VÅTSKUM (FaST-läge)

Till skillnad från vanlig skurning fungerar tillvalet FaST-systemet (Foam Scrubbing Technology) genom att koncentrerat FaST-PAK-medel sprutas in i systemet med en liten mängd vatten och luft. Av blandningen blir det rikligt med våtskum.

Maskinen sprider ut våtskumblandningen på golvet vid skurning. När skrapan suger upp blandningen har skummet redan försvunnit och samlas upp i returtanken.



FaST
Foam Scrubbing Technology

FaST-systemet kan användas vid djuprengöring eller grovrengöring.

FaST-systemet höjer säkerheten och kan öka produktiviteten med 30 % genom att minska tömnings-/påfyllningscykeln. Mindre kemikalier används och mindre lagringsutrymme krävs. En portion koncentrerat FaST-PAK-medel skurar ca 3 050 kvadratkilometer.

OBS: Använd inte FaST-systemet när vanliga rengöringsmedel finns i vätsketanken. Dränera, skölj och fyll på rent och kallt vatten i vätsketanken innan FaST-systemet används. Vanliga rengöringsmedel kan orsaka fel på FaST-systemet.

ec-H₂O-SYSTEM (TILLVAL)

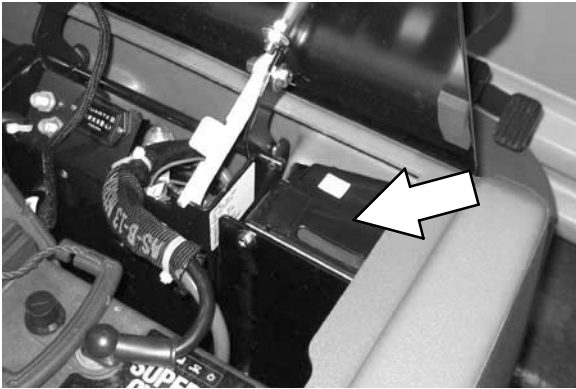
Maskinens *ec-H₂O*-system (elektriskt omvandlat vatten) fungerar genom att producera elektriskt aktiverat vatten för rengöring.

Normalt vatten passerar genom en modul där syre tillsätts och vattnet förses med en elektriskt laddning. Det elektriskt omvandlade vattnet bildar en blandat sur och alkalisk lösning som utgör ett pH-neutralt rengöringsmedel. Det omvandlade vattnet angriper smuts, fördelar denna i mindre partiklar och drar lös den från golvytan så att maskinen lätt kan skura bort den upplösta smutsen. Sedan återgår det omvandlade vattnet till normalt vatten i returtanken.

ec-H₂O-systemet kan användas med alla dubbla skurfunktioner.

*OBS: Aktivera inte *ec-H₂O*-systemet medan det finns vanliga rengöringsmedel i vätsketanken. Töm och skölj vätsketanken och fyll den med rent och kallt vatten innan du använder *ec-H₂O*-systemet. Vanliga rengörings-/behandlingsmedel kan förstöra *ec-H₂O*-vätskesystemet.*

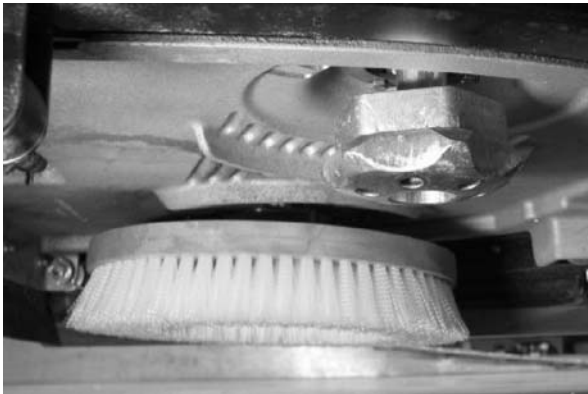
OBS: Förvaring och transport av maskiner försedda med ec-H₂O vid frysgader kräver särskilda åtgärder. Följ proceduren för frostskydd som beskrivs i avsnittet UN DANSTÄLLNING.



ecH₂O™
ELECTRICALLY CONVERTED WATER

BORSTINFORMATION

Använd rätt borste för rengöringsarbetet. Följande borstar rekommenderas.



Polypropylenborste som inte repar (cylinder och skiva) – en mjukare universalborste med polypropylenborst som luckrar upp lätt fastnad smuts utan att repa glanslackade golv.

Nylonborste (cylinder och skiva) – mjukare nylonborst, rekommenderas för lackerade golv. Repar inte.

Borste med extra slipande strån (cylinder och skiva) – nylonfiber impregnerad med slipkorn som avlägsnar fläckar och smuts. Kraftig verkan på alla ytor. Fungerar bra på samlad smuts, fett och däckspår.

Rondell för ytförberedelse (Kastanjebrun) – Denna kastanjebruna rondell är avsedd för mycket aggressiv golvslipning.

Kraftig sliprondell – Denna svarta rondell används för slipning av golv. Slipar enklare ned gamla ytlager som förberedelse för omlackering.

Sliprondell – denna bruna rondell används till att slipa golv. Slipar ned golv snabbt och enkelt så att golvet kan behandlas igen.

Skurrondell – denna blåa rondell används till att skura golv. Tar bort smuts, spill och repor. Lämnar en ren yta som passar att ytbehandlas igen.

Putsrondell – denna röda rondell används till att putsa golv. Rengör snabbt och avlägsnar märken samtidigt som golvet poleras skinande rent.

Polerrondell – denna vita rondell används till att polera golv så att de blir extra blanka. Används till att putsa mjuka underlag och områden som inte blir så smutsiga. Kan även användas till bonvax för trägolv.

MASKININSTALLATION

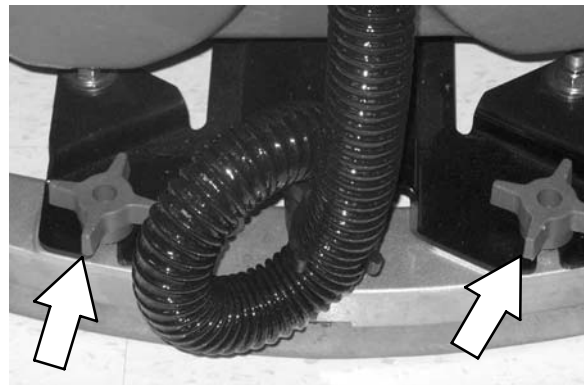
FÄSTA SKRAPENHETEN

1. Stanna maskinen på en plan yta.
2. Stäng av på/av-nyckelströmbrytaren.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Placera den bakre skrapan under skrapans fäste och säkra den med de två rattarna.
4. Anslut vakuumslangen till skrapmodulen. Led slangen enligt bilden med hjälp av den medföljande slangklämman.

Skrapans avböjning ställs in på fabriken. Se avsnittet JUSTERA DEN BAKRE SKRAPANS AVBÖJNING i den här handboken om skrapans blad måste justeras.



ANVÄNDNING

MONTERA BORSTAR/RONDELLER

Se för montering av borstar eller rondeller avsnittet **BYTA SKIVSKURBORSTAR ELLER RONDELLER** eller **BYTA CYLINDRISKA SKURBORSTAR** i denna handbok.

INSTALLERA FaST-PAK-KARTONG (FaST-modell)

1. Stanna maskinen på en plan yta.
2. Stäng av maskinens på/av-nyckelströmbrytare.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Öppna FaST-PAK-utrymmets lucka och dra ut den tomma FaST-PAK-förpackningen ungefär halvvägs ut ur FaST-PAK-utrymmet.



4. Tryck på knappen på FaST-vätskeslangkopplingen och dra sedan ut den tomma FaST-PAK-förpackningen ur utrymmet.



5. Lossa perforeringarna på den nya FaST-PAK-förpackningen. Ta inte bort påsen från förpackningen. Dra ut slangkopplingen på påsens undersida och ta bort kåpan från kopplingen.

OBS: Det koncentrerade FaST-PAK-golvrengöringsmedlet är speciellt utformat för skurning med FaST-systemet.

Använd ALDRIG andra medel. Andra rengöringsmedel kan orsaka fel på FaST-systemet.

6. Sätt in den nya FaST-PAK-förpackningen ungefär halvvägs i FaST-PAK-utrymmet.
7. Anslut FaST-PAK-slangkopplingen till FaST-vätskeslangkopplingen, skjut in FaST-PAK-förpackningen helt i FaST-PAK-utrymmet och stäng FaST-PAK-utrymmets lucka.
8. När du byter ut en tom FaST-PAK-förpackning måste du skura i några minuter med FaST-systemet innan rengöringsmedlet skummar maximalt.

FYLLA PÅ VÄTSKETANK

Maskinen har en påfyllningsöppning på baksidan.



! VARNING: Antändbara material kan orsaka en explosion eller brand. Använd inte antändbara material i tankarna.

VANLIG SKURNING: Öppna väsketankens påfyllningsöppning och fyll den delvis med vatten (ej över 60° C). Häll i rekommenderad mängd rengöringsmedel i väsketanken i enlighet med blandningsinstruktionerna på flaskan. Fortsätt sedan att fylla väsketanken med varmt vatten tills vattennivån ligger strax under påfyllningsöppningen.

FÖR SÄKERHET: Följ alla blandnings- och hanteringsanvisningar på kemiska behållare när du använder maskinen.

För FaST eller ec-H2O-skurning: Använd endast rent, svalt vatten (kallare än 21°C). Tillsätt inga konventionella golvrengöringsmedel, detta kan skada systemet.

OBS: Kontrollera att hinken är ren om väsketanken fylls med en hink. Använd inte samma hink till att fylla på och dränera maskinen.

OBS: Använd bara rekommenderade rengöringsmedel för vanlig skurning. Garantin täcker inte maskinsador som uppstår på grund av att fel rengöringsmedel används.

MASKINENS ANVÄNDNING

CHECKLISTA FÖRE START

- Kontrollera batterivätskans nivå och laddningsnivån.
- Kontrollera att tätningarna på tanklocket inte är skadade eller slitna.
- Rengör vakuumfläktens inloppsfilter.
- Kontrollera skurborstarnas kondition. Ta bort band, snören, plasthöljen och annat skräp som fastnat på dem.
- Cylindriska borstar: Kontrollera att skräptråget är rent och tomt.
- Kontrollera skraporna för skador, förlitning och avböjningens inställning.
- Kontrollera att det inte finns skräp i vakuumslangen och att den inte är tilltäppt.
- Töm och rengör returtanken.
- Kontrollera att bromsarna och styrningen fungerar.
- Läs service rapporten för att se om det är dags för underhåll.
- FaST-skurning:** Kontrollera FaST-PAK-koncentratets (tillval) nivå. Byt förpackning vid behov. Läs mer i avsnittet BYTA FaST-PAK-MEDEL i den här handboken.
- För FaST eller ec-H2O-skurning:** Kontrollera att vanliga rengöringsmedel dränerats ut och sköljts bort från vätsketanken.
- För FaST eller ec-H2O-skurning:** Kontrollera att vätsketanken enbart är fylld med rent och kallt vatten.

FÖRE ANVÄNDNING

Plocka upp synbart skräp innan du börjar skura. Plocka även upp kabel, ståltråd och snören som kan fastna i skurborsten.

Planera tvättningen i förhand Försök göra långa svep och så att du i minsta möjliga mån slipper stoppa och starta maskinen. Gör ett helt golv eller område på en gång.

Sopa området först för att förhindra ränder.

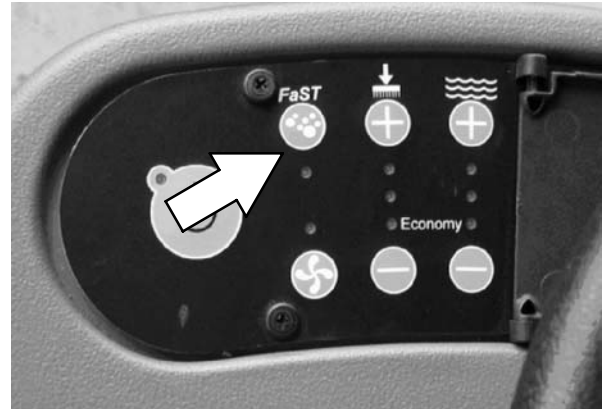
STÄLLA IN SKURLÄGE

Välj först vilken typ av skurning du vill utföra (FaST (tillval), ec-H2O (tillval) eller vanlig skurning). Ställ sedan in önskat borsttryck och vätskeflöde.

AKTIVERA FaST-KNAPPEN

FaST-knappen gör att FaST-systemet startar när enstegsskurknappen är på. Lampan bredvid knappen tänds när läget är aktivt.

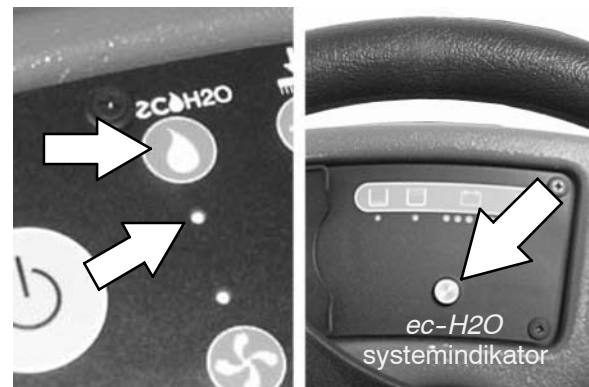
OBS: Vätskeflödet kan inte justeras när maskinen är i FaST-läget.



AKTIVERA ec-H2O-KNAPPEN

ec-H2O-knappen gör att ec-H2O-systemet startar när enstegsskurknappen är på. Lampan bredvid knappen tänds när läget är aktivt.

OBS: ec-H2O-systemets indikator tänds inte förrän maskinen börjar skura.

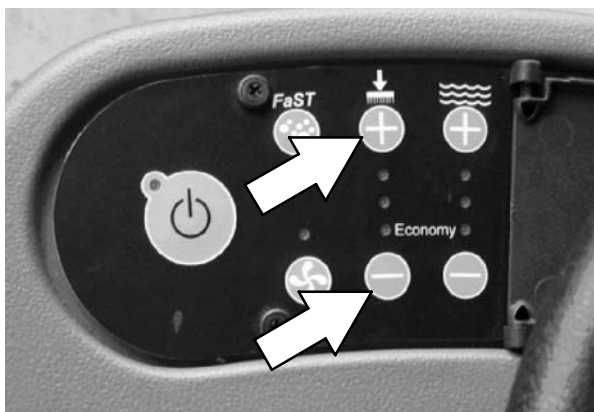


ANVÄNDNING

STÄLLA IN BORSTTRYCKET

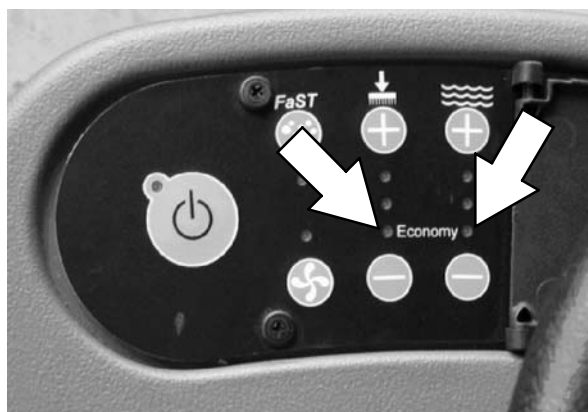
I vanliga fall ska borsttrycket vara inställt på minimum (den undre lampan). Använd den maximala inställningen (den övre lampan) om smutslagret är tjockt. Körhastigheten och golvetts tillstånd påverkar skurningen.

Ställ in borsttrycket efter ytan som ska rengöras genom att trycka på borsttryckets ökningsknapp (+) eller minskningsknapp (-) när enstegsskurknappen är på. Den nya tryckinställningen används som standard när maskinen stängs av och på.



EKONOMIINSTÄLLNING

Maskinen kan användas längre om ekonomiinställningarna används för borsttryck och vätskeflöde. De undre lamporna för borsttryck och vätskeflöde är tända när maskinen är i ekonomiläget.

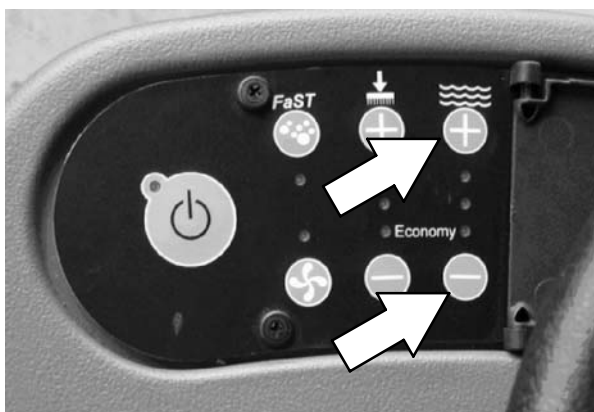


STÄLLA IN VÄTSKEFLÖDET (BARA VANLIG SKURNING)

OBS: Vätskeflödet kan inte justeras om maskinen är inställd på FaST- eller *ec-H2O*-skurning.

För normalt smutsade ytor ska vätskeflödesnivån vara inställd på den lägsta inställningen (den undre lampan). Vätskeflödesnivån ska ställas in på en högre inställning (mellan eller översta lamporna) för hårt smutsade ytor. Körhastigheten och golvetts tillstånd påverkar skurningen.

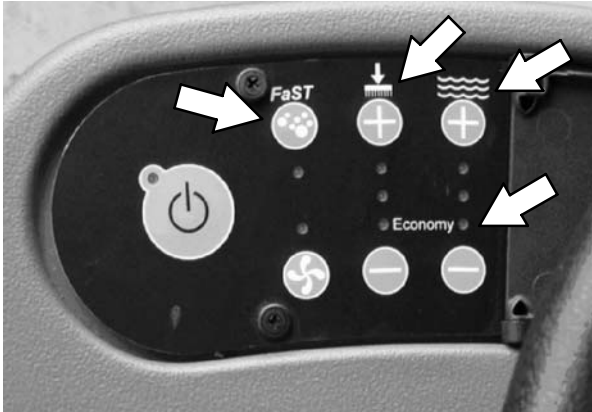
Ställ in vätskeflödesnivån efter ytan som ska rengöras genom att trycka på vätskeflödets ökningsknapp (+) eller minskningsknapp (-) när enstegsskurknappen är på. Den nya vätskeflödesinställningen används som standard när maskinen stängs av och på.



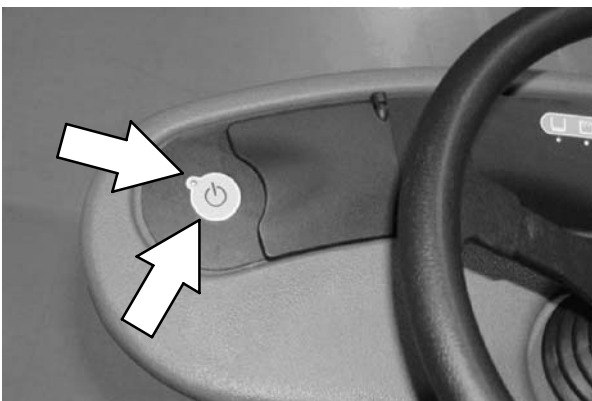
SKURNING

FÖR SÄKERHET: Använd endast maskinen om du har läst och förstått handboken.

1. Slå på på/av-nyckelströmbrytaren.
2. Välj önskade skurinställningar (Se STÄLLA IN SKURLÄGE).



3. Tryck på enstegsskurknappen. Lampan på knappen tänds. Alla förinställda skurfunktioner aktiveras.

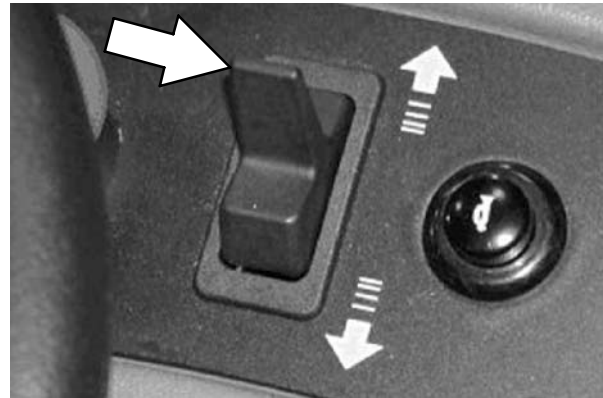


OBS: Öppna kontrollpanelens lucka om du behöver justera inställningarna för borsttryck och vätskeflöde under tiden du skurar.

OBS: Slå INTE på ec-H₂O/FaST-systemet under vanlig skurning. Vanliga rengörings-/behandlingsmedel kan förstöra ec-H₂O-vätskesystemet. Dränera, skölj och fyll på rent och kallt vatten i vätsketanken innan ec_H₂O/FaST-systemet används.

4. Placera riktningsskopplaren i den riktning som maskinen ska flyttas (framåt eller bakåt).

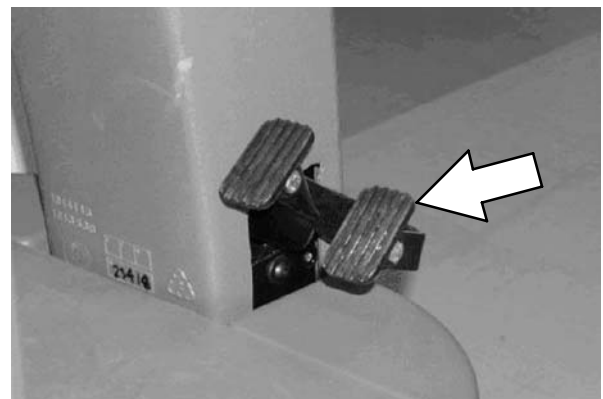
OBS: Maskinen kan skura både framåt och bakåt. Signalhornet hörs när backläget används.



OBS: Skrapan höjs automatiskt när maskinen backas. Det förhindrar att skrapan skadas. När backläget aktiveras på maskinen stängs vakuumfläkten av efter en kort tidsfördröjning.

5. Tryck ned körpedalen när du ska börja skura.

! WARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Plocka inte upp sådana material.

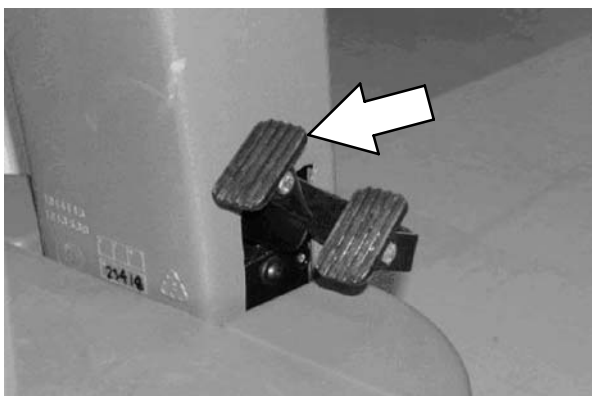


6. Släpp körpedalen när du ska stanna maskinen. Skurfunktionerna stängs av och den automatiska parkeringsbromsen kopplas in när maskinen stannar.

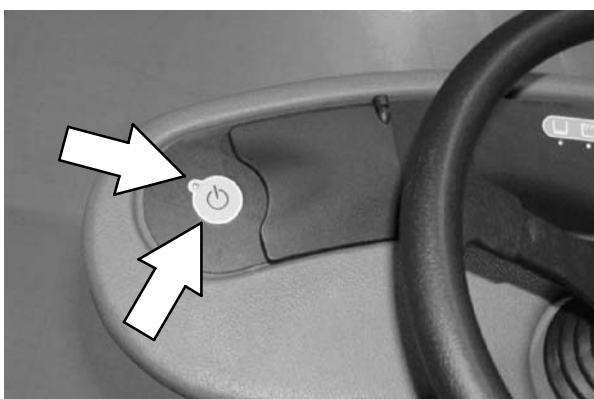
ANVÄNDNING

7. Bromspedalen kan användas om du måste stanna snabbt eller arbetar i en lutning. Använd inte maskinen om lutningen överstiger 7 % (4°) när du skurar.

FÖR SÄKERHET: Kör sakta på lutande och våta underlag.



8. Tryck på enstegsskurknappen när du ska sluta skura. Lampan bredvid enstegsskurknappen stängs av och skurfunktionerna stoppas efter en kort tidsfördröjning.

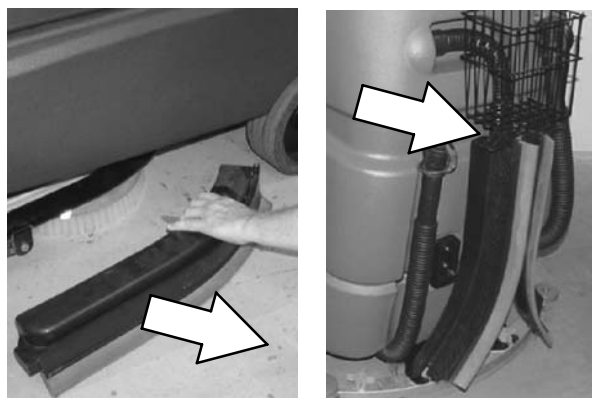


DJUPRENGÖRING

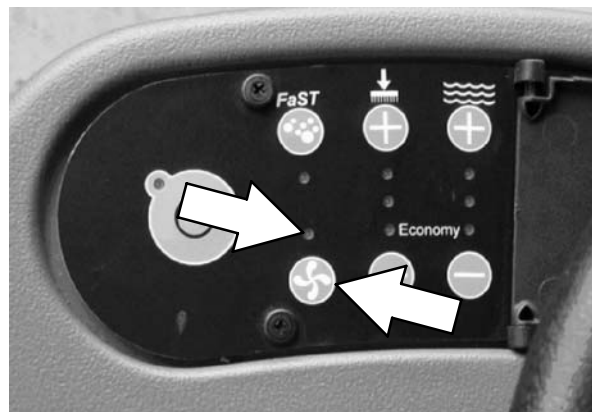
Använd djuprengöringsmetoden för hårt smutsade områden.

Dubbel skurning kan utföras med FaST-SKURSYSTEMET (tillval), ec-H2O-SKURSYSTEMET (tillval) eller vid VANLIG SKURNING.

SKIVBORSTAR: Ta bort sidoskraporna för att undvika att de leder vattnet vid djuprengöring. Avlägsna skraporna genom att sänka skurenheten och dra ut stiften framtill och baktill på skraporna. Om maskinen har ett tillbehörsfack kan du hänga sidoskraporna i krokarna.



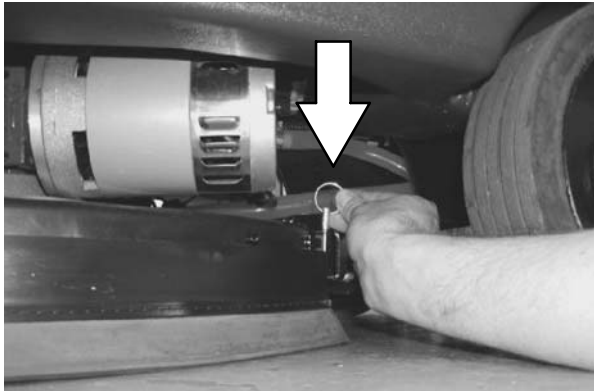
Tryck på enstegsskurknappen och sedan på vakuumflätknappen när du ska djuprengöra. Lampan ovanför vakuumflätknappen slocknar, skrapan höjs och vakuumfläkten stannar. Skura sedan området.



Låt rengöringsmedlet verka på golvet i 3-5 minuter.

Montera tillbaka sidoskraporna på maskinen innan golvet skuras ännu en gång.

OBS: Det är enklare att montera tillbaka sidoskraporna på maskinen om skurenheten är delvis nedsänkt. Det gör att du kommer åt att montera stiften.



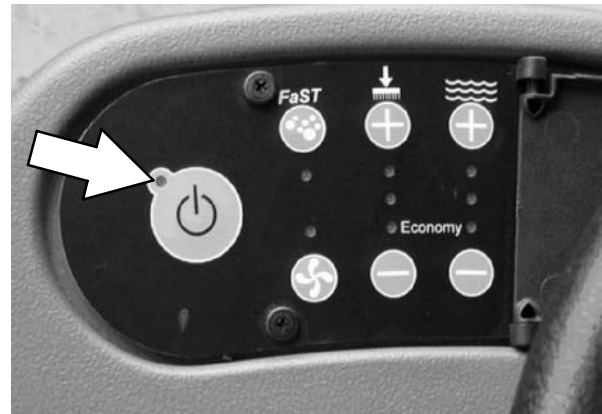
Sänk skrapan och slå på vakuumfläkten genom att trycka på vakuumfläktknappen igen. Lampan ovanför vakuumfläktknappen tänds. Skura sedan golvet en gång till och samla upp rengöringsmedlet.

! WARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Plocka inte upp sådana material.

VATTENUPPSAMLINGSLÄGE (UTAN SKURNING)

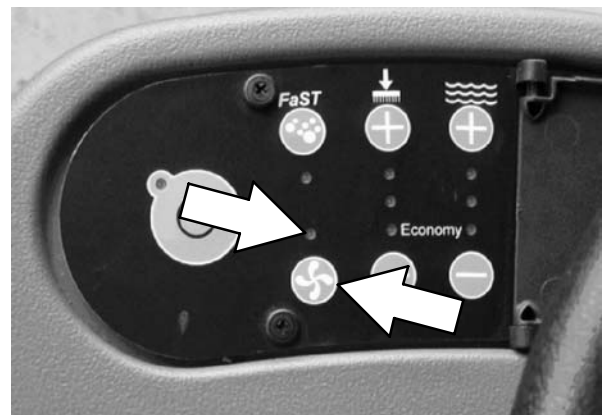
Maskinen kan användas att samla upp vatten eller icke-antändbara vätskor utan att skura.

Kontrollera att enstegsskurknappen inte är aktiverad när vatten eller icke antändbara vätskor samlas upp. Lampan bredvid enstegsskurknappen måste vara avstängd.



! WARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Plocka inte upp sådana material.

Tryck sedan på vakuumfläktknappen. Lampan ovanför vakuumfläktknappen tänds, skrapan sänks och vakuumfläkten startar. Samla sedan upp vattnet eller vätskespillet.



ANVÄNDNING

NÄR MASKINEN ANVÄNDS

Kör så rakt som möjligt. Undvik att köra mot pelare eller skrapa maskinens sidor. Överlappa skurningen med några centimeter.

Vrid inte ratten för häftigt när maskinen är igång, eftersom den är mycket känslig för rattens rörelser. Undvik häftiga svängar, utom i nödfall.

Börja alltid i den stängda änden av ett utrymme och arbeta dig framåt mot öppningen.

Justera maskinens hastighet, borsttryck och vätskeflöde efter behov när du skurar. Använd så låga inställningar för borsttryck och vätskeflöde som möjligt.

Flytta maskinen hela tiden så att golvytan inte tar skada.

Om maskinen inte skurar ordentligt ska du stanna och läsa avsnittet *FELSÖKNING*.

Vanlig skurning: Håll rekommenderat anti-skummedel i returtanken om överdrivet mycket skum bildas.

ec-H2O-modell: Om en larmsignal hörs och ec-H2O-systemets indikatorlampa börjar blinka rött, måste ec-H2O-modulen sköljas innan du fortsätter med ec-H2O-skur4ning (Se ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR).

OBS: När larmet ljuder och lampan blinkar rött, stänger maskinen av ec-H2O-systemet. För att fortsätta skura måste du stänga av ec-H2O-omkopplaren och övergå till vanlig skurning.

Byt eller vrid på rondellerna efter behov.

Kontrollera på batteriladdningsindikatorn att batterierna har tillräckligt med laddning för att driva maskinen.

Kontrollera på vätsketankindikatorn att vätsketanken inte är tom. Töm alltid returtanken innan du fyller på vätsketanken.

Kontrollera på returtankindikatorn att returtanken inte är full.

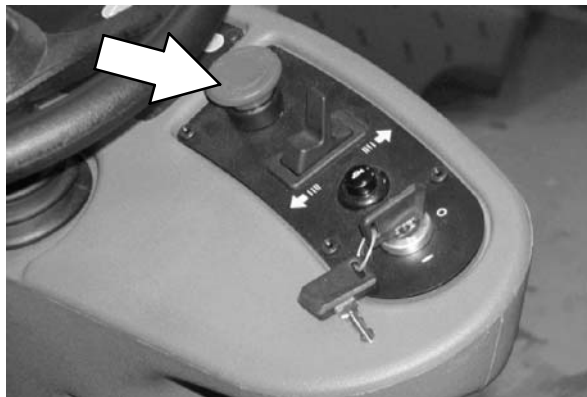
Ta ut nyckeln när maskinen lämnas utan bevakning.

Utför de dagliga underhållsrutinerna när du har skurat färdigt (se MASKINUNDERHÅLL).

NÖDSTOPPSKNAPP

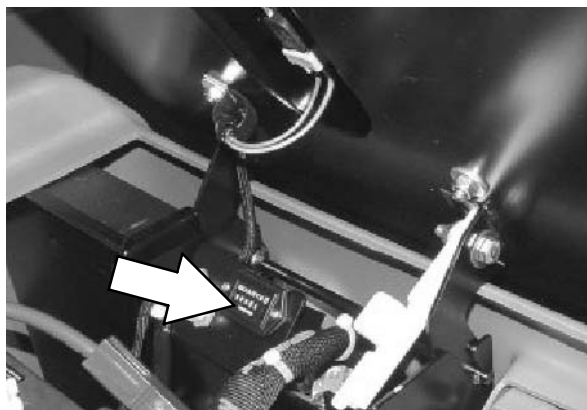
Nödstoppsknappen stänger av all ström till maskinen i händelse av nödfall. Tryck på knappen för att stänga av strömmen till maskinen. Vrid nödstoppsknappen åt höger när du vill starta maskinen igen. Vrid på/av-strömbrytaren till avstängt läge och slå sedan på den igen.

OBS: Knappen ska inte användas för normala stopp eftersom det kan slita ut parkeringsbromsen i förtid.



TIMMÄTARE

Timmätaren räknar antalet timmar som maskinen har använts. Informationen kan användas för att bestämma när maskinen ska underhållas. Den är placerad under sätet.



ec-H2O SYSTEMINDIKATOR (ec-H2O-modell)

ec-H2O-systemets indikator tänds inte förrän maskinen börjar skura.

ec-H2O-SYSTEMI NDIKATORNS FÄRGKOD	TILLSTÅND
Fast grönt	Normal drift
Blinkande rött	Spola ec-H2O-modulen
Fast rött	Kontakta ett servicecenter

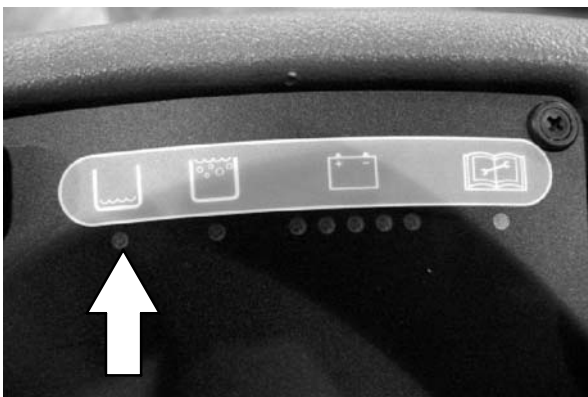


ec-H2O-modell: Om en larmsignal hörs och ec-H2O-systemets indikatorlampa börjar blinka rött, måste ec-H2O-modulen sköljas innan du fortsätter med ec-H2O-skur4ning (Se ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR).

OBS: När larmet ljuder och lampan blinkar rött, stänger maskinen av ec-H2O-systemet. För att fortsätta skura måste du stänga av ec-H2O-omkopplaren och övergå till vanlig skurning.

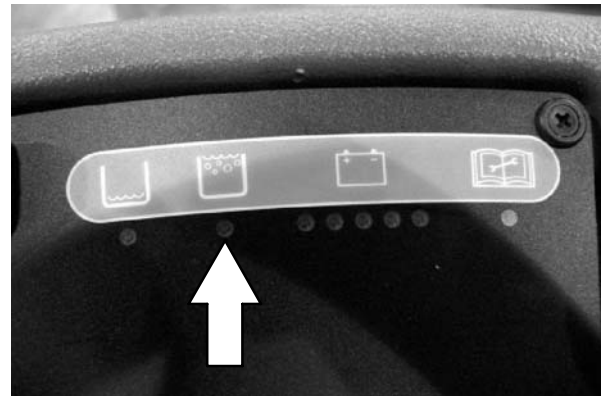
INDIKATOR FÖR TOM VÄTSKETANK

Indikatorn för tom vätsketank tänds när vätsketanken är tom. Skurfunktionerna inaktiveras när det händer. Om det behövs kan du få en extra minuts drift för att samla upp vatten eller rengöringsmedel genom att trycka på enstegsskurknappen.



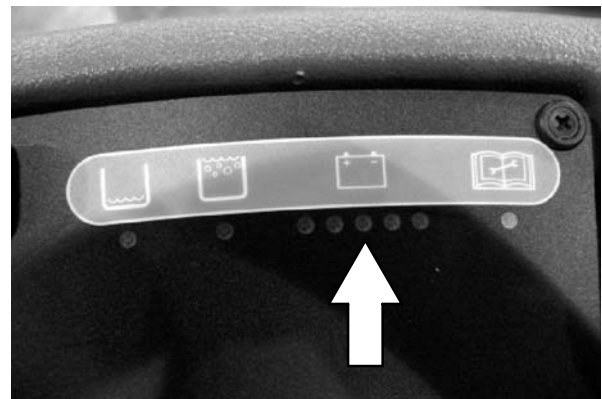
INDIKATOR FÖR FYLLD RETURTANK

Indikatorn lyser när returtanken är full. Skurfunktionerna inaktiveras när det händer. Om det behövs kan du få en extra minuts drift för att samla upp vatten eller rengöringsmedel genom att trycka på enstegsskurknappen.



BATTERILADDNINGSDIKATOR

Batteriladdningsindikatorn visar batteriernas laddningsnivå.



De fem lamporna är tända när batterierna är helt laddade. Lamporna slocknar efter hand som batterierna laddas ur tills bara den vänstra lampan blinkar.

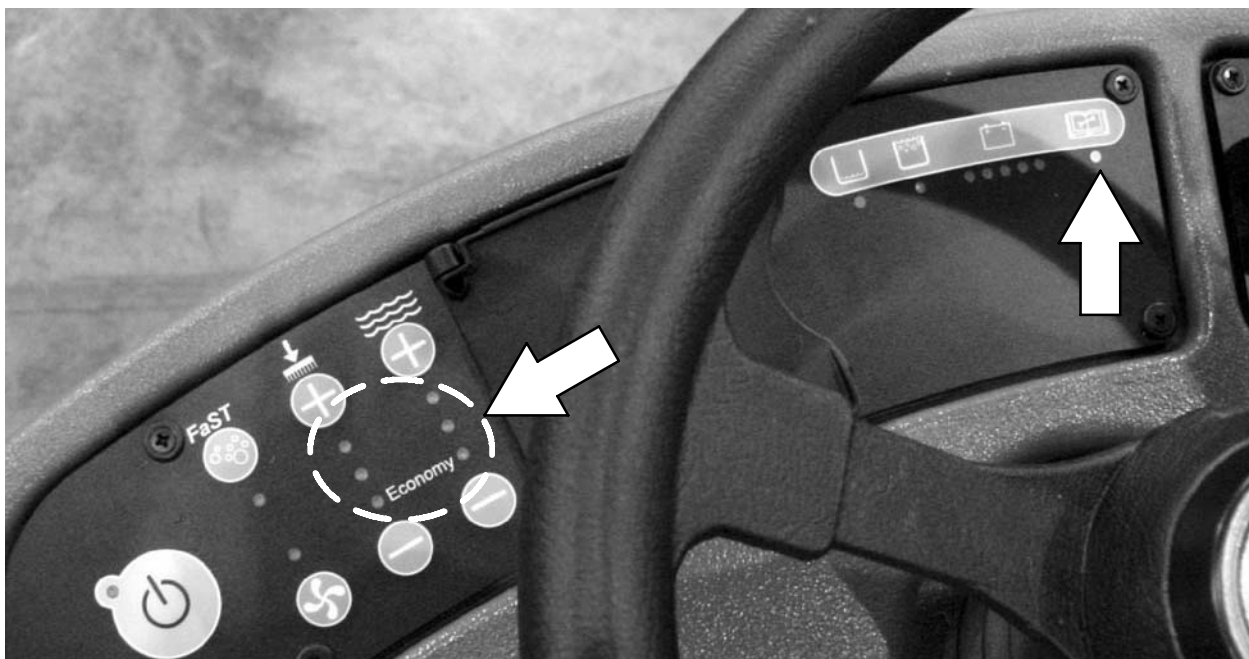
När den vänstra lampan blinkar stängs skurfunktionerna av vilket talar om batteriernas tillstånd för användaren. Maskinen kan fortfarande förflyttas när lampan blinkar. Ladda upp batterierna igen när lampan blinkar. Om det behövs kan du få en extra minuts drift för att samla upp vatten eller rengöringsmedel genom att trycka på enstegsskurknappen.

OBS: Ladda inte upp batterierna oftare än nödvändigt. Ofta förekommande uppladdning kan förkorta batteriernas livslängd. Det är bäst att enbart ladda batterierna när den vänstra lampan anger att batterierna måste laddas. Läs mer under rubriken BATTERIER i avsnittet UNDERHÅLL.

OBS: Den vänstra laddningsindikatorlampan slutar inte att blinka förrän batterierna har laddats helt.

FELINDIKATOR

Felindikatorn (överst till höger) tänds när ett fel avkänns i drivmotorn, vakuumfläktmotorn eller borstmotorerna.

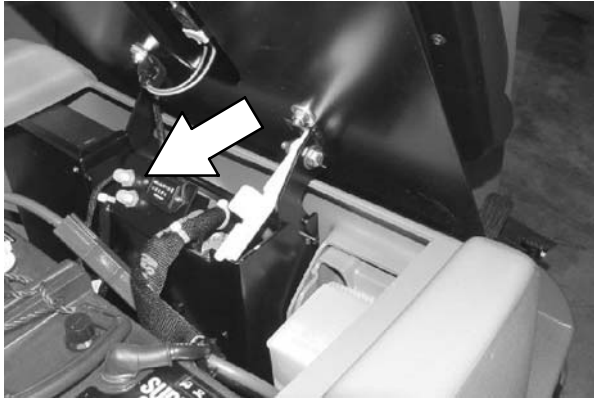


Använd tabellen nedan för att avgöra orsaken till felet.

Indikator(er)	Orsak(er)	Åtgärd
Fellampan blinkar	Drivmotorn är överbelastad	Kontakta Tennants serviceavdelning
Fellampan och den övre borstryckslampan blinkar	Den högra eller bakre borstmotorn är överbelastad (eventuellt på grund av att snöre eller band har lindats runt motorn)	Ta bort snöret/bandet från motorn eller kontakta Tennants serviceavdelning
Fellampan och den undre borstryckslampan blinkar	Den vänstra eller främre borstmotorn är överbelastad (eventuellt på grund av att snöre eller band har lindats runt motorn)	Ta bort snöret/bandet från motorn eller kontakta Tennants serviceavdelning
Fellampan och vakuumfläktlampan blinkar	Vakuumfläktmotorn är överbelastad	Kontakta Tennants serviceavdelning

AUTOMATSÄKRINGAR

Automatsäkringarna är återställbara elektriska skyddskomponenter som stoppar strömmen vid överbelastning. När en automatsäkring har gått ska brytaren få svalna. Återställ sedan brytaren manuellt genom att trycka in återställningsknappen.



Vid fortsatt överbelastning utlöses automatsäkringarna på nytt tills felet har åtgärdats.

Automatsäkringarna är placerade inuti batteriutrymmet bredvid timmätaren.

Tabellen visar automatsäkringarna och de elektriska komponenter som de skyddar.

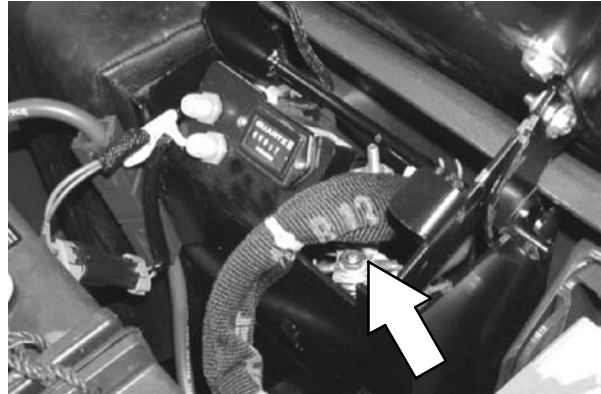
Krets brytare	Värde	Skyddad krets
CB1	5 A	Instrumentpanel - ström
CB 2	15 A	Tillbehör

Circuit Breaker	Rating	Circuit Protected
CB1	5 A	Instrument Panel - power
CB2	15 A	Accessories

SÄKRINGAR

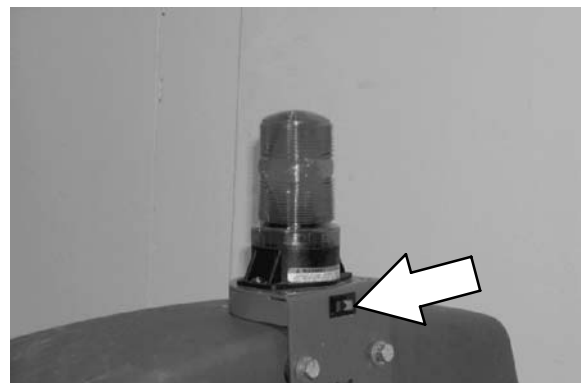
Säkringarna stoppar strömflödet vid överbelastning en gång. 100 A säkringarna är placerade inuti batteriutrymmet i närheten av timmätaren. Den skyddar drivningskretsen.

OBS: Byt alltid ut gamla säkringar till säkringar med samma ampere.



STRÖMSTÄLLARE FÖR VARNINGSLAMPA (TILLVAL)

Varningslampans strömställare driver varningslampan (tillval).



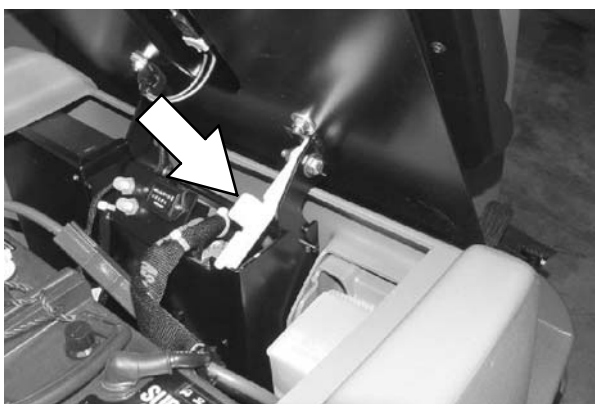
TÖMMA OCH RENGÖRA TANKAR

När du har städlat färdigt eller retur tanksindikatorn tänds ska retur tanken tömmas och rengöras. Sedan kan vätsketanken fyllas på nytt om du behöver fortsätta rengöringen.

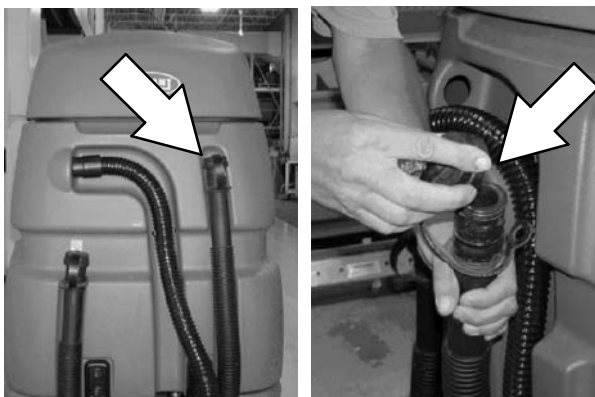
1. Kör maskinen till ett avlopp för rengöringsmedel.
2. Stäng av på/av-nyckelströmbrytaren.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Luta förarsätet framåt och haka fast sätesspärren så att sätet hålls uppe.



4. Ta bort retur tankens dräneringsslang. Håll upp slangen, ta bort kåpan och sänk sakta ned dräneringsslangen till golvbrunnen eller avloppet.

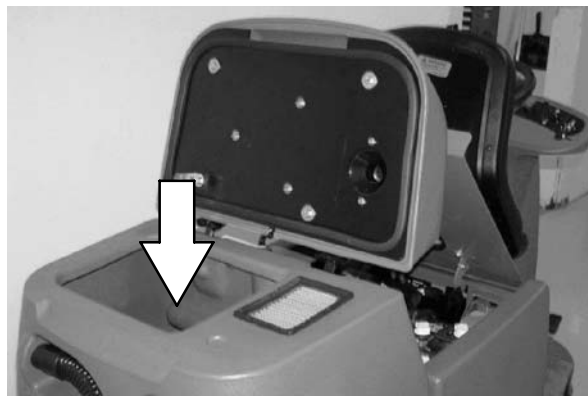


5. Lyft upp retur tankens lock. Spola retur tankens insida med rent vatten.

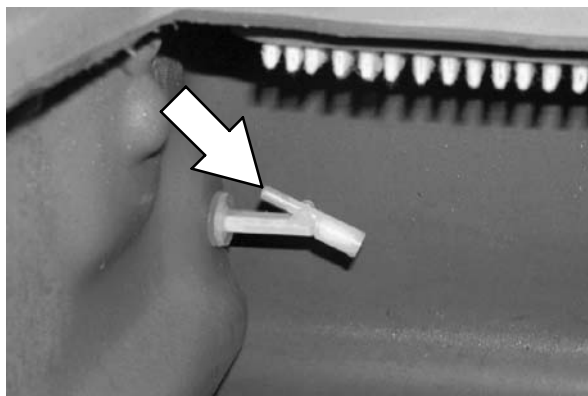


VARNING: Antändbara material kan orsaka en explosion eller brand. Använd inte antändbara material i tankarna.

OBS: Rengör INTE tankarna med ånga. Överhettning kan skada tankarna och komponenterna.



6. Skölj flottören inuti retur tanken.



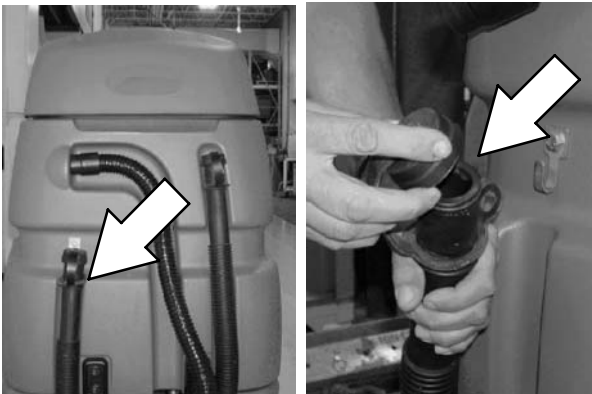
7. Montera tillbaka kåpan på retur tankens dräneringsslang och sätt fast dräneringsslangen på fästklämman när tanken har dränerats.

8. Ta bort och rengör vakuumfläktens filter. Rengör filtret med en fuktad trasa eller en vattenslang med lågt tryck om det är smutsigt. Låt vakuumfiltret torka helt innan det monteras tillbaka i maskinen.



9. Stäng returtankens lock.

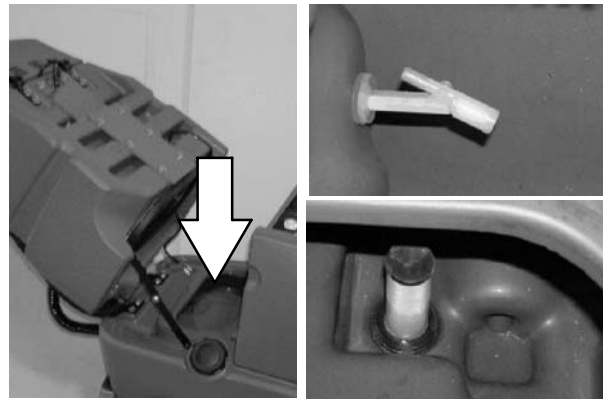
10. Ta bort vätsketankens dräneringsslang. Håll upp slangen, ta bort kåpan och sänk sakta ned dräneringsslangen till golvbrunnen eller avloppet.



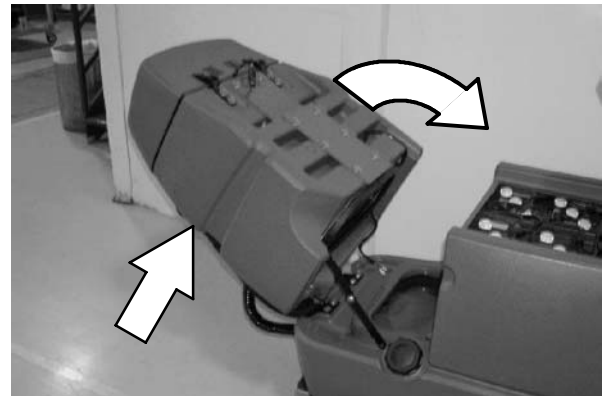
11. Luta returtanken bakåt för att komma åt vätsketanken. Se till att returtanken är tom innan du lutar den bakåt.



12. Spola vätsketanken och skölj flottören i vätsketankens bakre del. Skölj gallerfiltret på tankens undersida.



13. Skjut försiktigt returtanken framåt när du ska stänga vätsketanken.



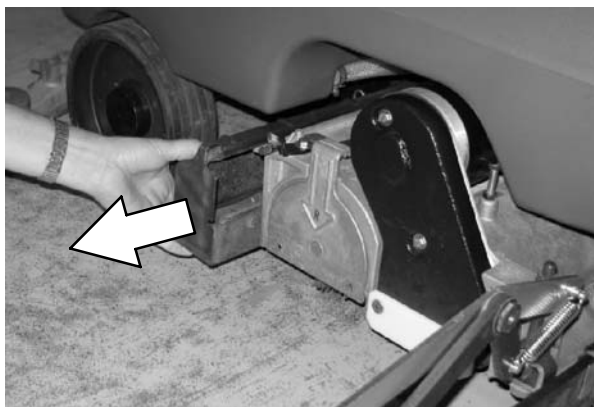
14. Haka loss sätesspärren och sänk förarsätet.

15. Rengör vätsketankens främre del via den främre åtkomstöppningen under den främre vätsketankens lock. Torka lockets undersida och tanktätningen innan du sätter tillbaka locket.



ANVÄNDNING

16. Cylindriskt skurhuvud: Avlägsna och rengör skräptråget. Sätt sedan tillbaka tråget i skurenheten.



17. Sätt tillbaka kåpan på vätsketankens tömnings slang och häng tillbaka slangen på hållarklämman när tanken är tömd.

FELSÖKNING PÅ DRIVSYSTEMET

Ljudlarmet (signalhornet) hörs och/eller varningslamporna tänds när ett fel avkänns i drivsystemet. Maskinen slutar att gå när det händer. Använd tabellen nedan för att avgöra orsaken till felet.

Indikator(er)	Orsak(er)	Åtgärd
2 signaler hörs upprepade gånger	Körpedalen är nedtryckt utan att föraren befinner sig i sätet	Sitt i sätet när maskinen används
4 signaler hörs upprepade gånger	På/av-nyckelströmbrytaren slås på när körpedalen är inkopplad	Släpp körpedalen innan nyckeln slås på
5 signaler hörs upprepade gånger	Ett fel har inträffat i gasreglagesystemet	Kontakta Tennants serviceavdelning
6 signaler hörs upprepade gånger	Ett fel har inträffat i bromssystemet	Kontakta Tennants serviceavdelning
7 signaler hörs upprepade gånger	Ett fel har inträffat i parkeringsbromssystemet	Kontakta Tennants serviceavdelning
8 signaler hörs upprepade gånger	Nödstoppsknappen är intryckt	Återställ nödstoppsknappen
9 signaler hörs upprepade gånger	På/av-nyckelströmbrytaren slås på när batteriladdaren är ansluten till maskinen	Koppla bort batteriladdaren innan maskinen startas
Fellampan blinkar	Drivmotorn är överbelastad	Kontakta Tennants serviceavdelning

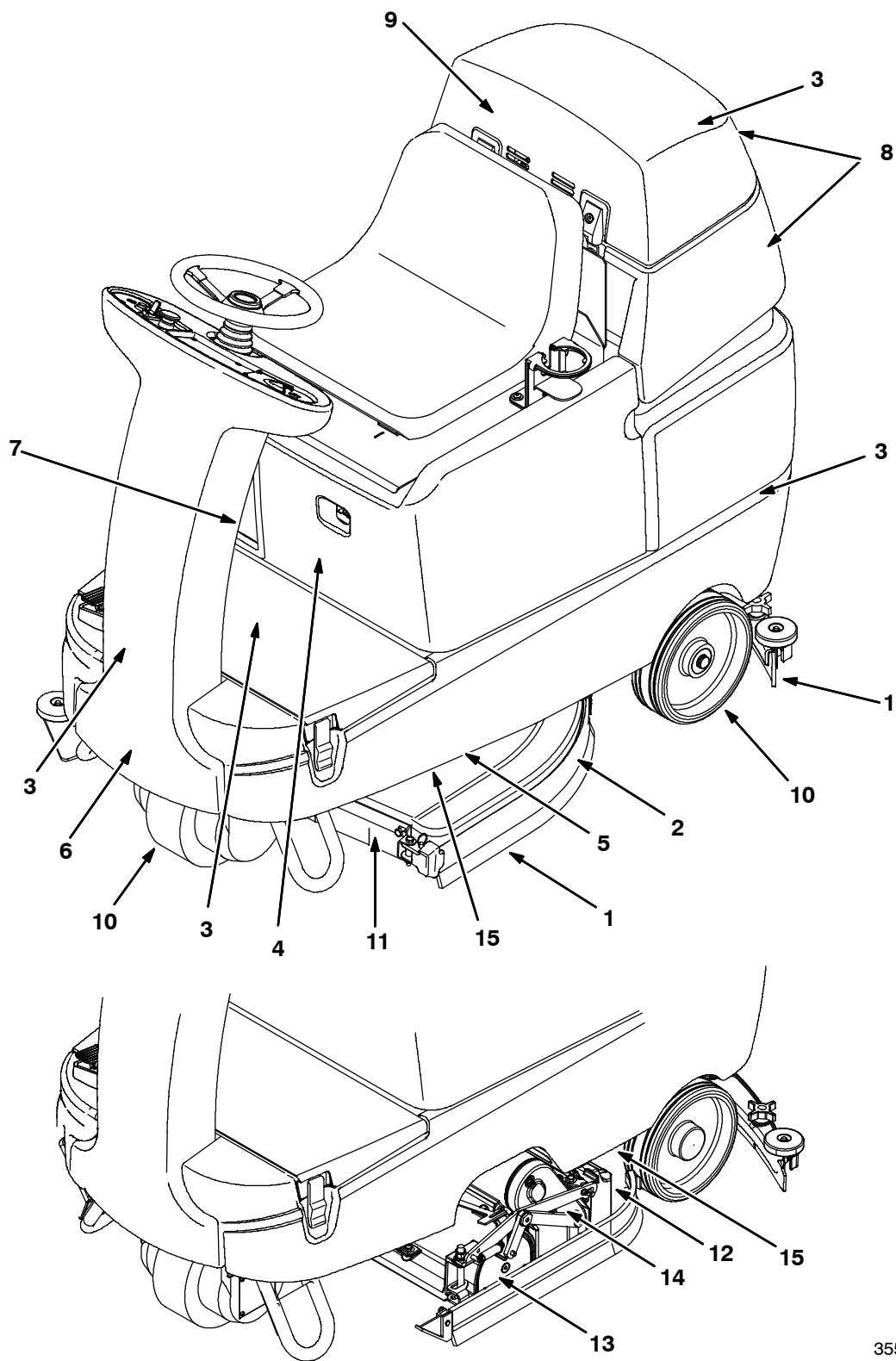
FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Vattendropp - vattnet suggs upp dåligt eller inte alls	Vakuumfläkten är avstängd	Koppla på fläkten
	Slitna blad på bakre skrapa	Rotera eller byt blad
	Skrapan är inte justerad	Justera skrapan
	Vakuumslangen är blockerad	Skölj vakuumslangarna
	Vakuumfläktfiltret är smutsigt	Rengör vakuumfläktfiltret
	Vakuumfläktluckans tätningar är slitna	Byt tätningar
	Skräp i skrapan	Ta bort skräpet
	Vakuumslangen är inte kopplad till skrapen eller returtanken eller den är skadad	Koppla på nytt eller byt vakuumslang
	Returtankens lock är inte helt stängt	Kontrollera efter hinder och stäng locket
Vakuumfläkten kopplas inte på	Vakuumfläktknappen är avstängd	Slå på vakuumfläktknappen
	Returtanken fylld	Töm returtanken
	Skum i returtanken	Töm returtanken
		Använd mindre rengöringsmedel
	Returtankens sensor är smutsig eller den har fastnat	Rengör eller byt ut sensorn
Blockerat vätsketankfilter	Töm vätsketanken, ta bort vätsketankfiltret, rengör och installera på nytt	
Lite eller ingen vätska rinner till golvet (vanlig skurning)	Vätsketanken är tom	Fyll på vätsketanken
	Vätskeflödet avstängt	Öppna vätskeflödet
	Vätsketillförselrören är blockerade	Skölj rören

ANVÄNDNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Dålig skurning	Enstegsskurknappen är inte påslagen	Slå på enstegsskurknappen
	Fel rengöringsmedel eller borstar	Kontakta Tennants serviceavdelning
	Returtanken är fylld	Töm returtanken
	Vätsketanken är tom	Fyll på vätsketanken
	Skräp finns har fastnat i skurborsten eller rondellerna	Ta bort skräpet
	Sliten skurborste	Byt ut skurborsten
	Borstens drivrem brusten eller lös (modell med cylinderborste)	Byt ut eller spänn remmen
	Borstens tryck är för lätt	Öka borsttrycket
	Låg batteriladdning	Ladda batterierna tills uppladdaren kopplas av automatiskt
FaST-systemet fungerar inte	FaST-strömställaren är avstängd	Slå på FaST-strömställaren
	Automatsäkring för tillbehör har gått	Återställ automatsäkring
	Tilltäppt FaST-PAK-vätskeslang och/eller koppling	Placera kopplingen och slangen i varmt vatten och rengör
	FaST-PAK-kartongen är tom eller inte ansluten	Byt FaST-PAK-kartongen och/eller anslut slangen
	FaST-systemet är inte evakuerat	Driv FaST-vätskesystemet i några minuter om det behöver avluftas
	Tilltäppt filterinsats	Töm vätsketanken, ta bort och rengör filterinsatsen
	Injektorn för rengöringsmedel är täppt	Se FaST-SYSTEM UNDERHÅLL
	Defekt vätskepump	Byt ut vätskepumpen
ec-H2O-modell: ec-H2O-systemets indikatorlampa blinkar rött	Mineralavsättningar i modulen	Skölj modulen (Se ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR)
ec-H2O-modell: Larmet kjuder		
ec-H2O-modell: ec-H2O-systemets indikatorlampa lyser rött	Modulen defekt	Kontakta ett servicecenter
ec-H2O-modell: ec-H2O-systemets indikatorlampa tänds inte	Lampan eller modulen defekt	Kontakta ett servicecente
ec-H2O-modell: Inget vattenflöde	Modulen täppt	Kontakta ett servicecenter
	Vätskepumpen defekt	Byt ut vätskepumpen

UNDERHÅLL



355033

UNDERHÅLL

UNDERHÅLLSSCHEMA

Intervall	Nyckel	Beskrivning	Åtgärd	Smörjmedel/vätska	Antal underhållspunkter
Dagligen	1	Bakre och sidoskrapor	Kontrollera för skador och slitage	-	3
			Kontrollera avböjning och lutning	-	6
	2	Skurborstar/rondeller	Kontrollera för slitage, skada och smuts	-	2
	8	Returtank	Rengör tanken, gallerfiltret och flottören	-	1
	9	Vakuumfläktfilter	Rengör	-	1
	7	FaST-PAK-vätskeslang och koppling (tillval)	Rengör och anslut slangen till slangbehållaren när den inte används	-	1
50 timmar	12	Skräptråg (cylinderborstar)	Rengör	-	1
	4	Battericell (Blybatterier)	Kontrollera batterivätska	DW	3
	11	Skivskurenhetens golvskört	Syna på skador och slitage	-	2
100 timmar	13	Cylindriska borstar	Kontrollera snedställning och vänd bak och fram	-	2
	3	Vakuumfläkt och tanktätningar	Kontrollera för skador och slitage	-	3
200 timmar	14	Drivremmar cylinderborstar	Kontrollera spänning	-	2
	4	Batteriterminaler och kablar	Kontrollera eller rengör	-	12
500 timmar	9	Vakuumfläktmotor(er)	Kontrollera motorborstarna	-	1
	5	Skurborstmotor	Kontrollera motorborstarna	-	2
	6	Drivmotor	Kontrollera motorborstarna	-	1
	10	Däck	Kontrollera för skador och slitage	-	3
1000 timmar	15	FaST-systemets vatten- och luftfilter (tillval)	Byt	-	1

SMÖRJMEDEL/VÄTSKA

DW Destillerat vatten

BATTERIER

Batterierna laddar energi på lång sikt. Batteriets livslängd beror på antalet uppladdningar. För bästa prestanda ska du ladda upp batterierna när batteriindikatorn blinkar.



FÖR SÄKERHET: Använd skyddshandskar när du servar batterier och batterikablar. Undvik kontakt med batterisyra.

Rengör batterierna, terminalerna och kabelklämmorna efter 200 körtimmar och kontrollera att kopplingarna är rätta. Använd stark sodalösning och vatten. Stryk lösningen lätt över batteriet. Bikarbonatlösningen får inte rinna in i batterierna. Rengör terminalerna och kabelanslutningarna med stålborste. Stryk bort allt rengöringsmedel. Stryk även lite batteriskyddsmedel på terminalerna och kabelkopplingarna när du är färdig. Kom ihåg att batterierna ska hållas torra och rena.

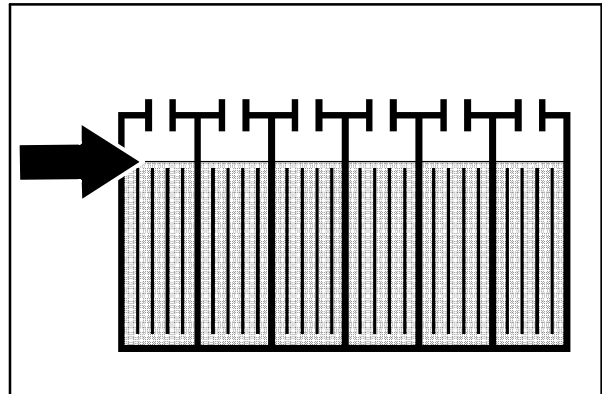
Metallföremål kan orsaka kortslutning. Därför ska du hålla metallföremål på avstånd från batterierna. Byt skadade eller defekta ledningar. Byt ut eventuella defekta batterier. Kontakta en batteriåterförsäljare eller Tennants serviceavdelning när du ska kasta batterier.

GEL-BATTERIER

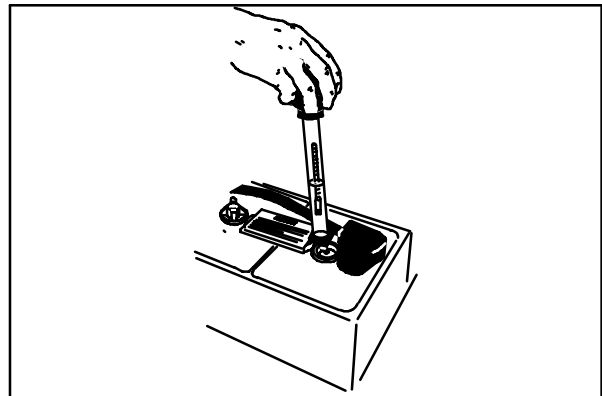
Gelbatterierna är underhållsfria och kräver ingen kontroll av elektrolytnivån.

BLYBATTERIER

Kontrollera elektrolytnivån i varje cell före och efter laddning samt efter 50 timmar. Du får inte fylla på syra i batterierna. Fyll bara på destillerat vatten. Locket får endast tas bort när du fyller på med vatten eller avläser vätskenivån.



Med en vattenprovare kan du kontrollera syravikten och avgöra batteriets kondition. Om ett eller flera batterier har ett värde som är 0,50 eller lägre så är de defekta, inte uppladdade eller håller på att gå sönder. Ladda upp batterierna helt och testa.



04380

UNDERHÅLL

OBS: Ta aldrig prover direkt efter att destillerat vatten tillsatts. Om vattnet och syran inte har blandats väl, blir mätningen inte korrekt. Kontrollera resultatet i diagrammet nedan så att du vet om batteriet är tillräckligt laddat:

DENSITET vid 27° C	BATTERI LADDNING
1.265	100 % laddat
1.223	75 % laddat
1.185	50 % laddat
1.148	25 % laddat
1.110	Urladdat

OBS: För korrekt värde av batterivätskan ska temperaturen vara 27 °C annars blir värdet fel. Addera eller subtrahera syravikten med 0,004, dvs 4 punkter, för var 6:e °C som temperaturen ligger över eller under 27 °C.

LADDA BATTERIER MED EXTERN LADDARE

1. Kör maskinen till ett jämnt och torrt underlag.

OBS: Se till att området är välventilerat.

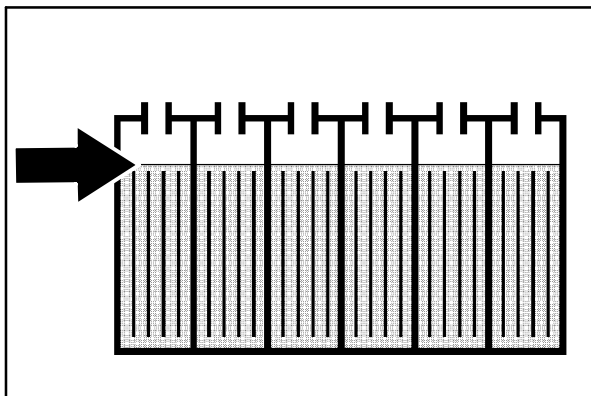
2. Stäng av på/av-nyckelströmbrytaren.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Luta förarsätet framåt och haka fast sätesspärren så att sätet hålls uppe.



4. Blybatterier: Kontrollera vätskenivån i alla battericeller. Fyll på destillerat vatten om skivorna syns. **FYLL INTE PÅ FÖR MYCKET.** Batterierna utvidgas vid uppladdning, vilket kan göra att vattnet strömmar över.



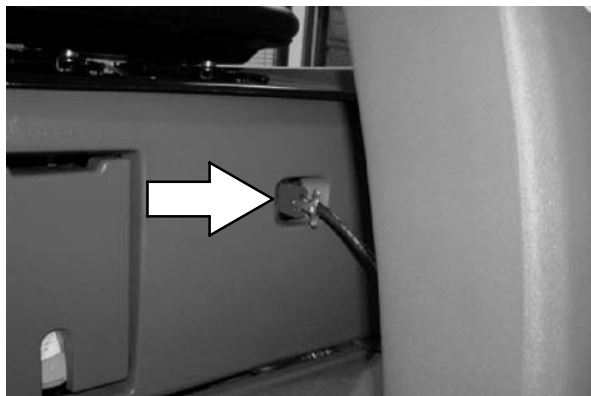
OBS: Se till att batterilocken är på vid uppladdning.

FÖR SÄKERHET: Använd skyddshandskar när du servar batterier och batterikablar. Undvik kontakt med batterisyra.

5. Anslut laddaren till maskinens laddningskontakt.

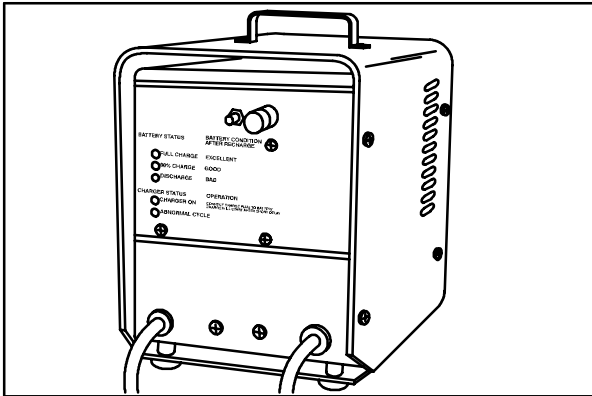


VARNING: Batterierna avger vätegaser. Explosioner eller brand kan uppkomma. Håll flammor och gnistor borta. Öppna locken vid laddning.



6. Anslut batteriladdaren till vägguttaget.

OBS: Om den röda lampan "ABNORMAL CYCLE" lyser när TENNANT-laddaren är kopplad till vägguttaget kan batteriet inte laddas eftersom det är fel på batteriet.



7. Tennant-laddaren startar automatiskt. TENNANT-laddaren stängs automatiskt av när batterierna har laddats upp.

OBS: Dra inte ut laddarens likströmssladd ur maskinens laddningsuttag medan laddaren är igång. Det kan orsaka gnistbildning. Dra först ut nätsladden om laddningen måste avbrytas.

8. Koppla bort laddaren från maskinens laddningskontakt när laddaren har stängts av.
9. Blybatterier: Kontrollera elektrolytnivån i alla battericeller efter laddning. Vid behov fyller du på destillerat vatten så att nivån ligger cirka 12 mm under rörets märke.
10. Haka loss sätesspärren och sänk förarsätet.

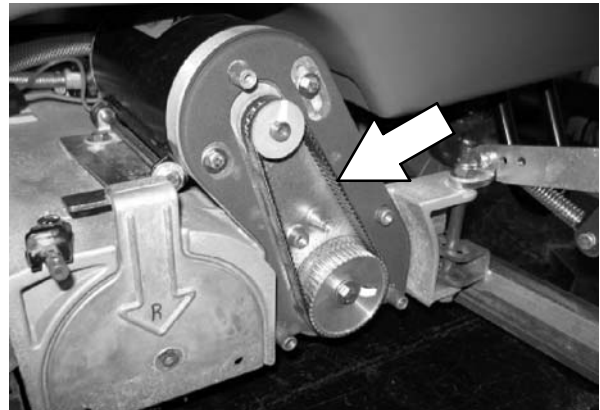
ELEKTRISKA MOTORER

Kolborstarna på vakuumfläktmotorn, drivmotorn och skurborstmotorerna ska inspekteras efter de första 500 körtimmarna och därefter efter var 100:e timme.

REMMAR (cylindriska modeller)

De båda borstdrivremmarna sitter på den cylindriska skurenheten. Remmarna driver de cylindriska borstarna. Vid rätt spänning har remmen en avböjning på 6 mm vid en kraft på 2,3 till 2,5 kg vid remmens mitt.

Kontrollera och justera remspänningen per 100 driftstimmar.



SKURBORSTAR OCH RONDELLER

Maskinen kan vara försedd med antingen *skiv-* eller *cylindriska* borstar eller rengöringsrondeller. Syna skurborstarna dagligen på fastnade trådar eller snören runt borsten eller navet. Syna borstarna även på skada och slitage.

SKIVBORSTAR

Skurborstarna måste bytas ut om många strån fattas eller om de är kortare än 10 mm.

Fäst rengöringsrondeller på rondelldreven innan du använder dem. Rengöringsrondellen hålls på plats av ett rondellstöd.

Rengör rondellerna omedelbart efter användning med tvål och vatten. Tvätta inte med tryckvatten. Häng upp rondellerna eller lägg dem plant för att torka.

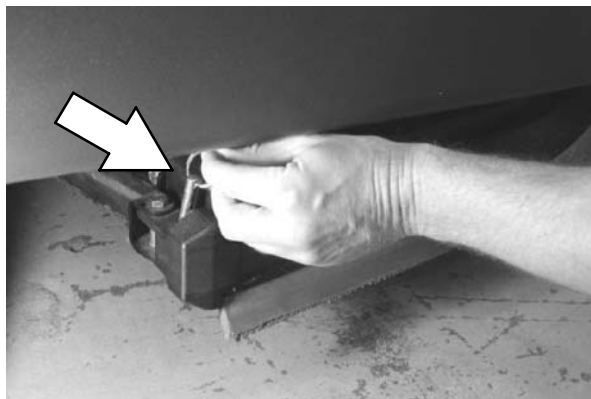
OBS: Byt alltid ut borstar och rondeller som en uppsättning. Om en borste eller rondell är sliten rengör den inte lika bra som de andra.

BYTA SKIVBORSTAR ELLER RONDELLER

1. Stanna maskinen på en plan yta. Se till att skurenheten är i upplyft läge.
2. Stäng av på/av-nyckelströmbrytaren.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

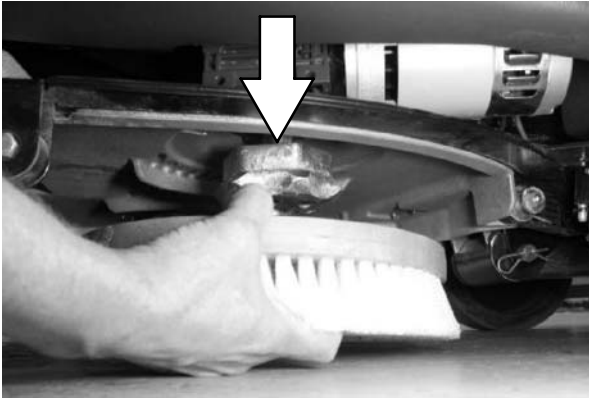
3. Dra ut stiftet från sidoskrapans fästpivå.



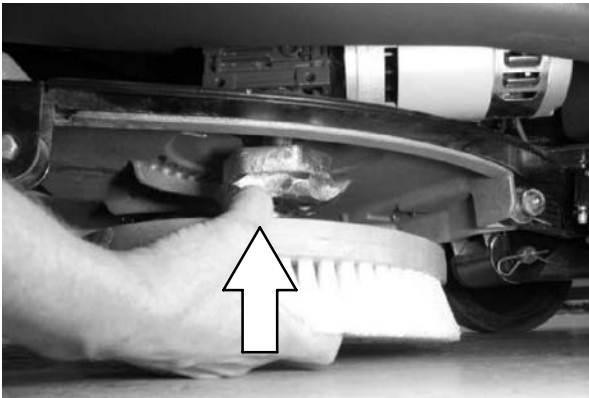
4. Öppna sidoskrapans fästpivå på maskinens framsida och dra sidoskrapan mot maskinens baksida för att komma åt skurborstarna eller rondellerna.



5. Ta bort skurborsten/rondelldrevet från navet genom att dra den nedåt.

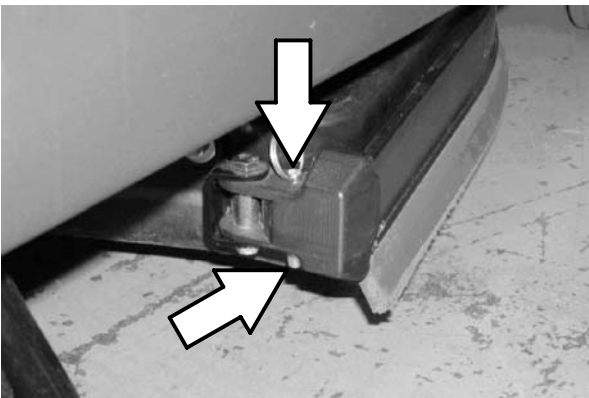


6. Placera den nya skurborsten/rondelldrevet på navet. Kontrollera att den är ordentligt monterad på navet.



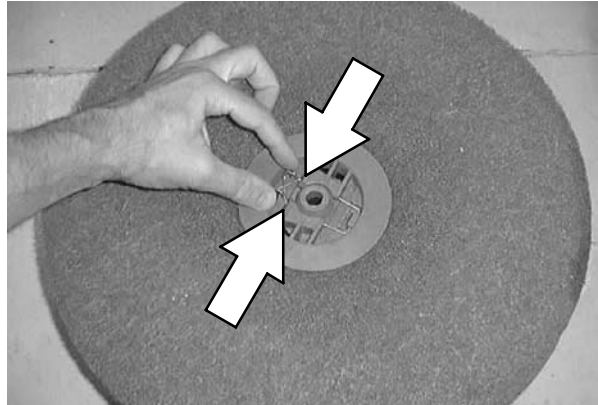
7. Stäng sidoskrapan och fästpivån och för in stiftet.

OBS: Kontrollera att stiftet förs in helt i den undre delen.

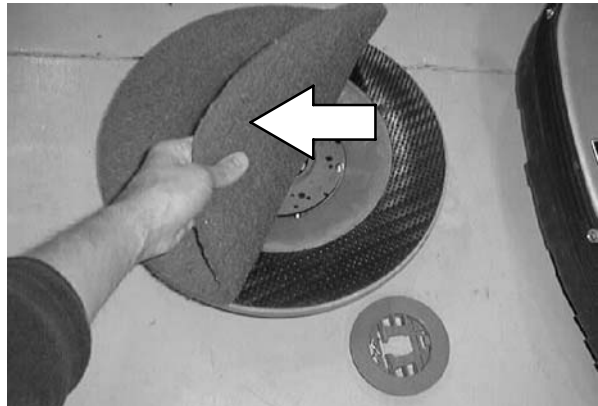


BYTA SKIVRONDELLER

1. Ta bort rondelldrevet från maskinen.
2. Ta bort mittskivan genom att trycka ihop fjäderklämman.



3. Vrid eller byt ut skurrondellen och placera skurrondellen på drevet. Fäst rondellen på drevet genom att montera tillbaka mittskivan.



4. Montera tillbaka rondelldrevet i maskinen.

CYLINDRISKA BORSTAR

Kontrollera borstarnas snedställning och vänd dem bak-och-fram per 50 driftstimmar för bästa skurresultat och maximal livstid för borsten.

Cylindriska borstar måste bytas ut om många strån fattas eller om de är kortare än 15 mm .

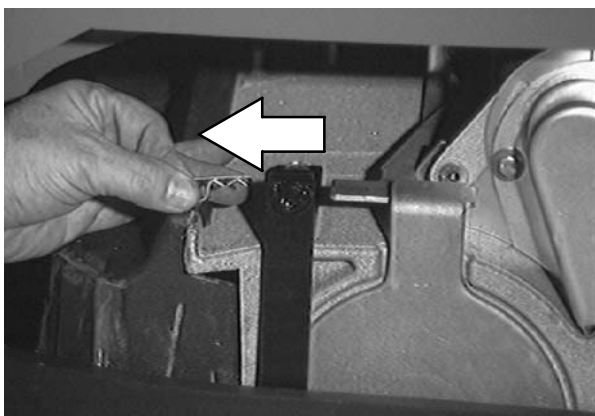
OBS: Byt ut slitna borstar parvis. Skurresultatet försämras om du använder borstar med strån av olika längd.

BYTA ELLER VÄNDA CYLINDRISKA BORSTAR

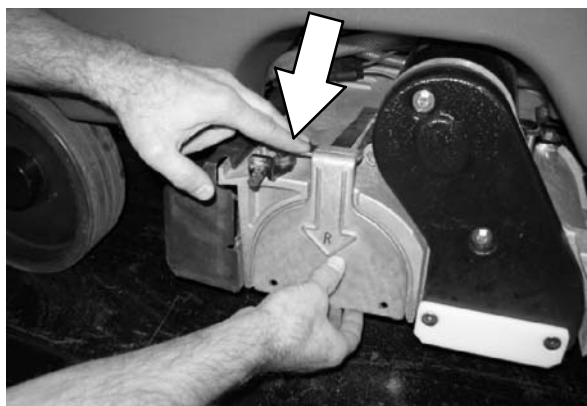
1. Stanna maskinen på en plan yta. Se till att skurenheten är i högt läge.
2. Sätt maskinens *startnyckel* på "off".

FÖR SÄKERHET: Stanna på ett plant underlag och stäng av maskinen innan du lämnar den eller påbörjar underhåll.

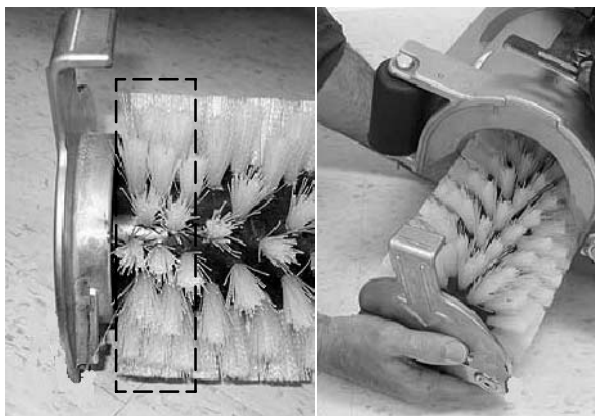
3. Avlägsna saxsprinten som håller sidoskrapan på plats. Sväng undan skrapan från skurenheten.



4. Avlägsna löparplattan från skurenheten genom att trycka fjädertungan nedåt.



5. Dra ut den gamla borsten ur skurenheten.
6. Montera löparplattan på den nya eller vända borsten, på sidan med en dubbel borstrad. Montera borsten.



7. Tryck luckan nedåt så att den griper i skurhuvudet och dra den sedan uppåt så att den spärras i fjädern.
8. Upprepa detta med den andra borsten på skurenhetens andra sida.

OBS: Skurenhetens sidor är markerade med bokstäver. Luckan vid motsvarande skurenhet har samma bokstav. Se till att bokstaven på luckan stämmer med bokstaven på borsten när du sätter tillbaka luckan.

KONTROLLERA CYLINDERBORSTARNAS MÖNSTER

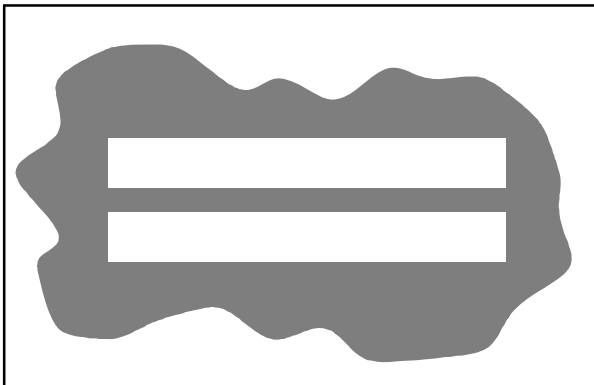
1. Anbringa krita eller ett liknande material på en plats där underlaget är jämnt och plant.

OBS: Om du inte har tillgång till krita, låt borsten rotera på golvet i två minuter. Ett sopmönster kommer då att synas på golvet.

2. Lyft skurhuvudet och placera borstarna över den kritade ytan.
3. Blockera de främre eller de bakre hjulen för att förhindra att maskinen rör sig.
4. Sänk ner skurenheten i området med krita. Tryck långsamt ner på färdriktningspedalen tills borstarna börjar sopa. Låt maskinen skura i 15 till 20 sekunder.
5. Lyft skurenheten och kör undan maskinen från den kritade ytan.

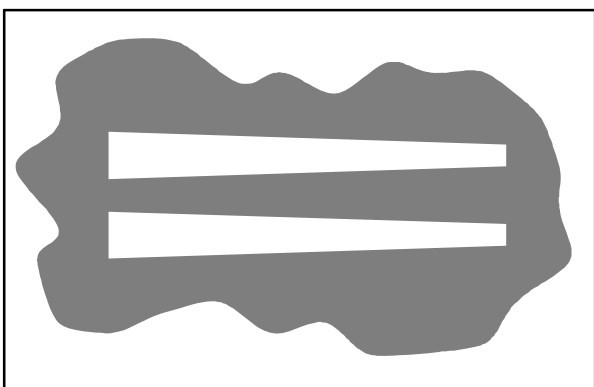
FÖR SÄKERHET: Stanna på ett plant underlag och stäng av maskinen innan du lämnar den eller påbörjar underhåll.

6. Observera borstmönstren. Om borstmönstren är lika breda över hela längden och har samma bredd inbördes, krävs ingen justering.



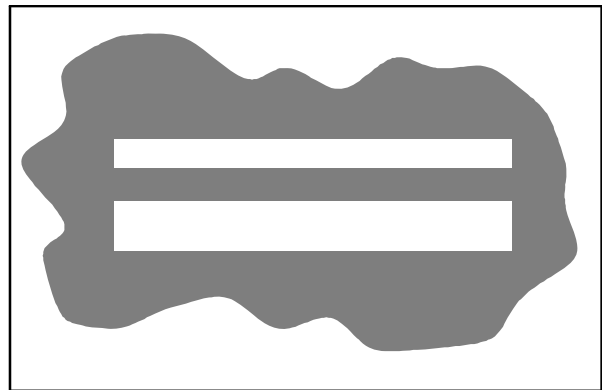
10355

7. Se avsnittet *JUSTERA CYLINDERBORSTARNAS SNEDSTÄLLNING* i denna handbok om borstmönstren är sneda.



10652

8. Se avsnittet *JUSTERA CYLINDERBORSTARNAS BREDD* i denna handbok om borstmönstren inte har samma bredd.



10653

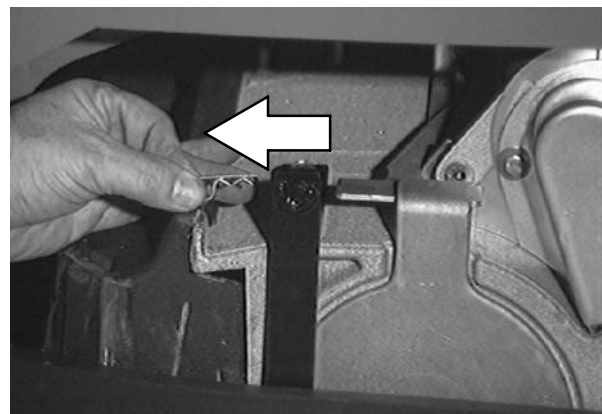
JUSTERA CYLINDERBORSTARNAS SNEDSTÄLLNING

FÖR SÄKERHET: Stanna på ett plant underlag och stäng av maskinen innan du lämnar den eller påbörjar underhåll.

1. Stanna maskinen på en plan yta. Se till att skurenheten är i höjt läge.
2. Sätt maskinens *startnyckel* på "off".

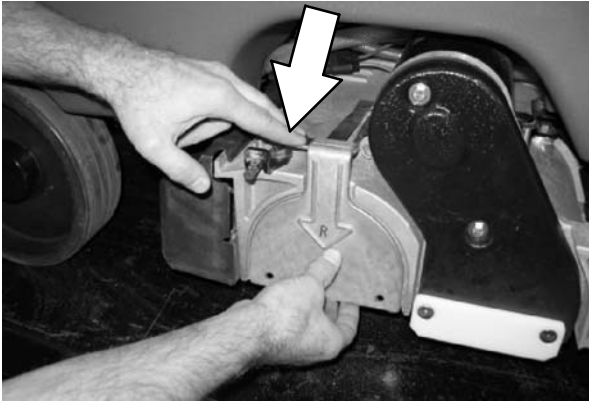
FÖR SÄKERHET: Stanna på ett plant underlag och stäng av maskinen innan du lämnar den eller påbörjar underhåll.

3. Avlägsna saxsprinten som håller sidoskrapan på plats. Sväng undan skrapan från skurenheten.



UNDERHÅLL

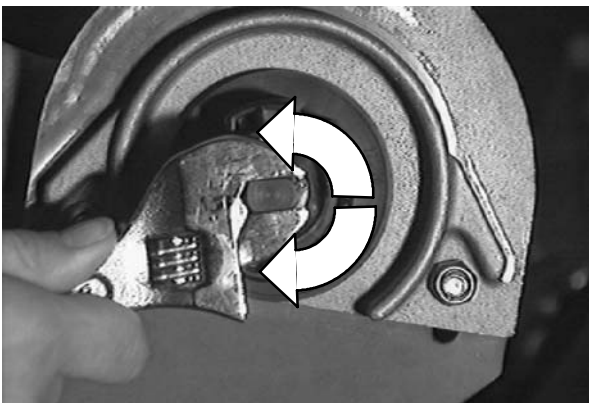
4. Avlägsna löparplattan från skurenheten genom att trycka fjädertungan nedåt.



5. Håll löpaxelns plana ända med en skruvnyckel och lossa monteringskruven på löparluckans utsida.



6. Vrid löpaxeln så att borstens ända höjs eller sänks tills borstmönstret är utjämnat. Dra åt monteringskruven.



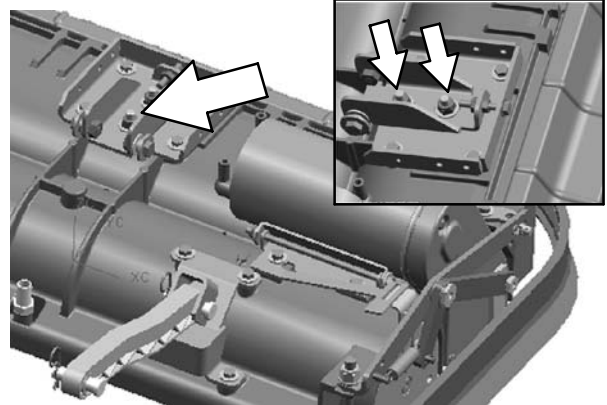
7. Kontrollera borstmönstren på nytt och justera på nytt efter behov tills båda mönstren är lika.

JUSTERA CYLINDERBORSTARNAS BREDD

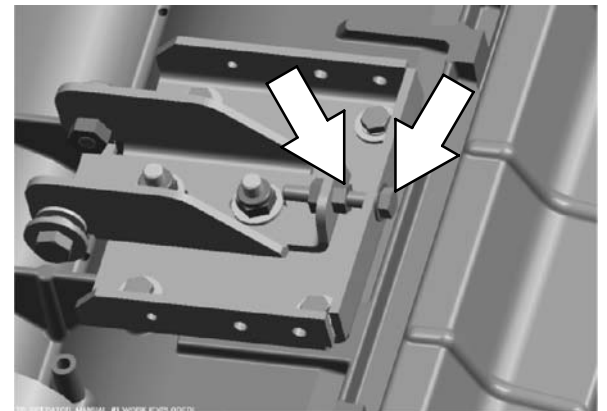
1. Stanna maskinen på en plan yta. Se till att skurenheten är i sänkt läge.
2. Sätt maskinens *startnyckel* på "off".

FÖR SÄKERHET: Stanna på ett plant underlag och stäng av maskinen innan du lämnar den eller påbörjar underhåll.

3. Lossa skurenhetens båda monteringskruvar.



4. Lossa låsmuttern och justera sedan borsten med ställskruven. Dra sedan åt låsmuttern och de båda monteringskruvarna.

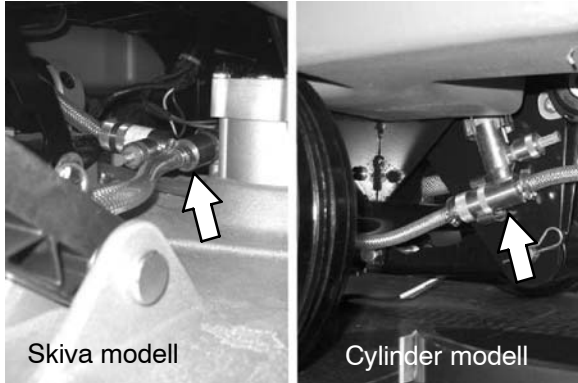


5. Kontrollera borstmönstren på nytt och justera på nytt efter behov tills båda mönstren är lika.

UNDERHÅLL AV FaST-SYSTEMET (FaST-modell)

Vattenfiltret och luftfiltret i FaST-systemets injektor för rengöringsmedel ska bytas ut per 1000 timmar. Beställ filtersatsen, art.nr. 9003009.

1. Sänk skurhuvudet och ta ut nyckeln för att komma åt FaST-systemets injektormodul. FaST-systemets injektorfilter är placerade under maskinen.

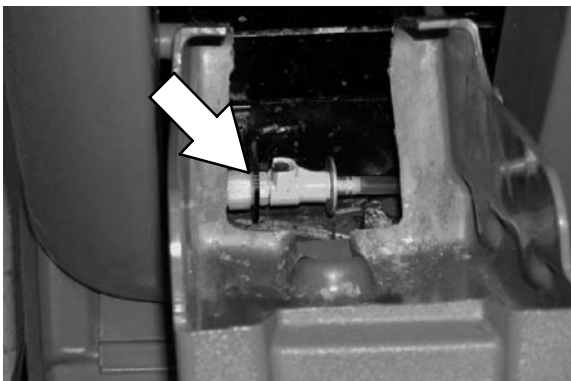


2. Tag lös injektormodulen från klämmorna.
3. Lossa filterhuset av svart plast och rengör eller byt ut öppningsplåten och filtret.



FaST-VÄTSKESLANGKOPPLING

FaST-vätskeslangkopplingen är placerad under FaST-PAK-hållaren. Lägg kopplingen i blöt i varmt vatten om rengöringsmedelsavlagringar syns. När en FaST-PAK-förpackning inte är monterad ska vätskeslangens koppling förvaras på slangbehållaren för att förhindra att slangens täpps till.



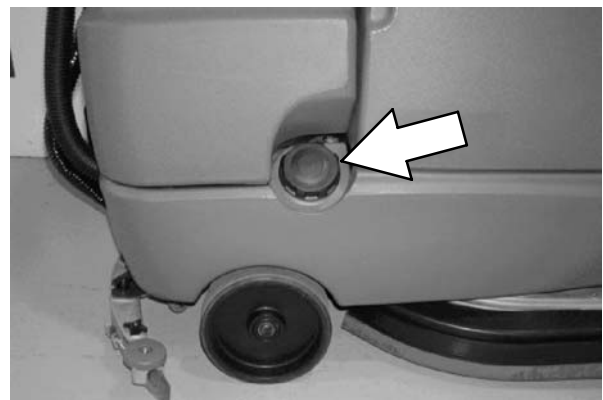
ec-H2O-SYSTEM (ec-H2O Model)

ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR

Denna procedur behöver endast utföras när ett larm ljuder och ec-H2O-systemets indikator börjar blinka rött.

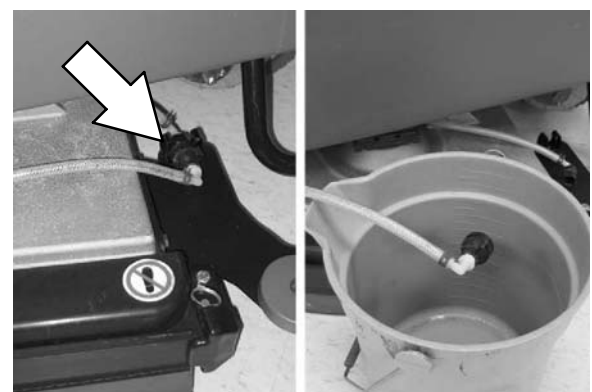
1. Töm ut allt vatten ur vätske- och returtanken.
2. Häll 2 gallon (8 liter) vit ättika eller risättika i vätsketanken, vid full styrka. Den ska inte spädas. Använd den bakre fyllnadsöppningen för att tillsätta ättika. Använd inte den främre fyllnadsöppningen. (1050552 - ättika, 10 liter)

OBS: Använd endast **vit- eller risättika**. Syrahalten ska vara mellan 4-8%. **Använd inte någon annan syra för detta ändamål.**



FÖR SÄKERHET: Använd skyddshandskar och ögonskydd när du hanterar ättiksyra vid maskinservice.

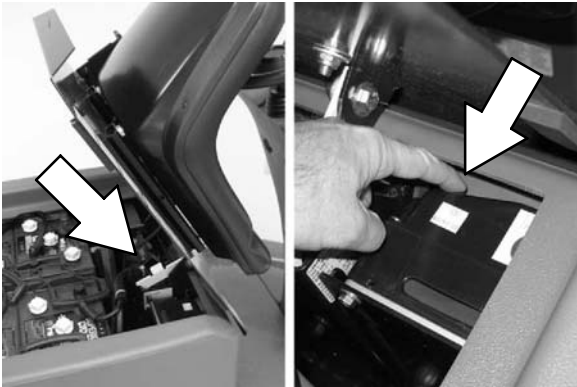
3. Koppla lös den svarta kopplingen från skurhuvudet och häng slangen i en hink.



4. Vrid startlåset till inkopplat läge.

UNDERHÅLL

5. Tryck in och släpp *ec-H2O*-modulens spolknapp för att starta spolcykeln. Modulen befinner sig under sätet.



OBS: Modulen stängs automatiskt av när spolcykeln är fullbordad (ca. 7 minuter). Modulen måste få genomlöpa hela cykeln på 7 minuter för att återställa systemets indikatorlampa och larm.

6. Efter spolcykeln på 7 minuter ska vätsketanken tömmas, sköljas och fyllas med rent vatten. Tryck sedan åter på spolknappen för att skölja ut all kvarbliven ättika ur modulen. Tryck efter 1-2 minuter på spolknappen för att stänga av modulen.

Upprepa spolproceuren om *ec-H2O*-modulen inte återställs. Kontakta ett Auktoriserat Servicecenter om modulen inte återställs.

SKRAPBLAD

Sidoskrapbladen samlar vattnet så att det kan samlas upp av den bakre skrapan. Sidoskrapans blad kan inte justeras.

Den bakre skrapan suger upp vattnet med vakuumfläkten. Frambladet leder vattnet och det bakre bladet torkar golvet.

Kontrollera skrapbladen för skador och slitage dagligen. Roter eller byt bladen om kanterna är slitna eller om bladen har slitits ned till hälften av sin ursprungliga tjocklek. Byt sidoskrapans deflektorer när de blir slitna.

Den bakre skrapan kan justeras för avvägning och avböjning. Kontrollera detta dagligen eller när du rengör olika golvytor.

Den bakre skrapenheten kan lossas från skraparmen så att den inte skadas när maskinen transporteras.

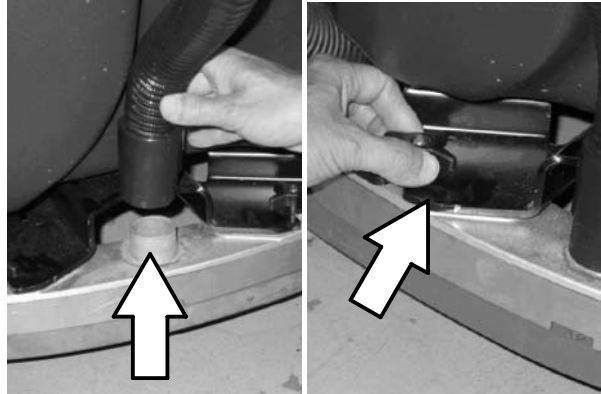
BYTA (ELLER VÄNDA) DE BAKRE SKRAPBLADEN

1. Stanna maskinen på en plan yta. Se till att skurenheten är i upplyft läge.

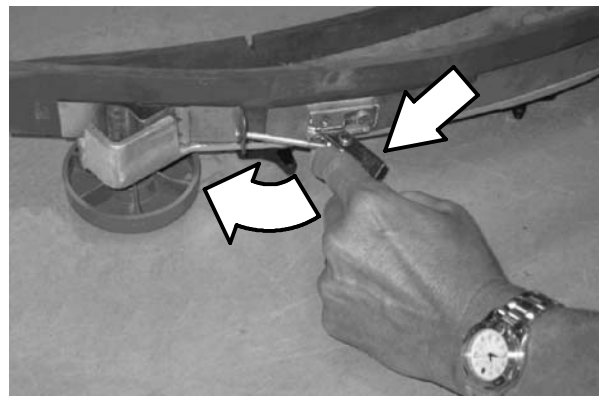
2. Stäng av på/av-nyckelströmbrytaren.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

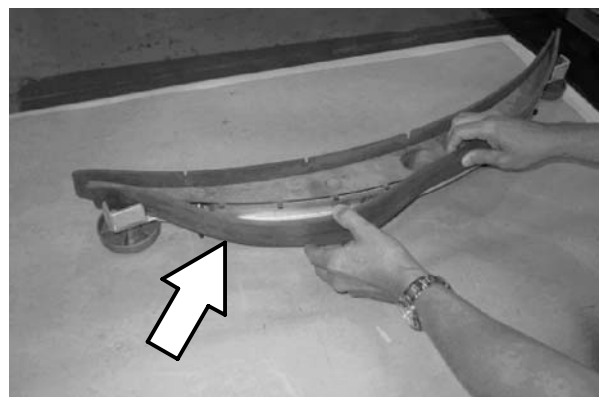
3. Ta bort skrapans sugslang från den bakre skrapenheten. Lossa sedan den bakre skrapenhetens båda fästrattar.



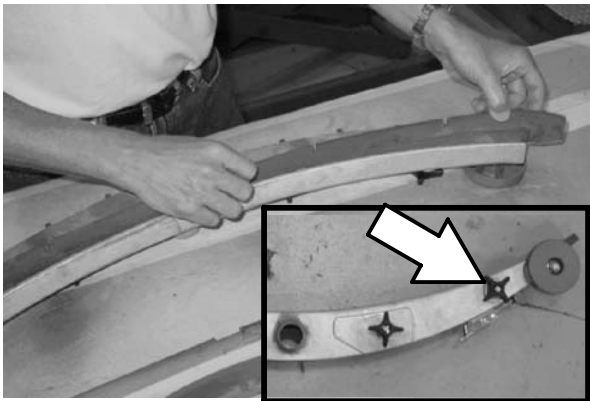
4. Dra bort den bakre skrapenheten från maskinen.
5. Lossa spännanordningen för den bakre skrapans låsband och ta bort låsbandet.



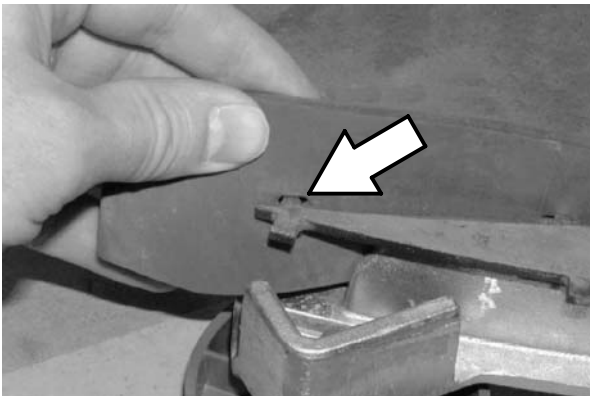
6. Ta bort den bakre skrapans blad från den bakre skrapenheten.



7. Lossa de två yttre rattarna på den bakre skrapenheten. Ta bort den främre skrapans blad från skrapenheten.

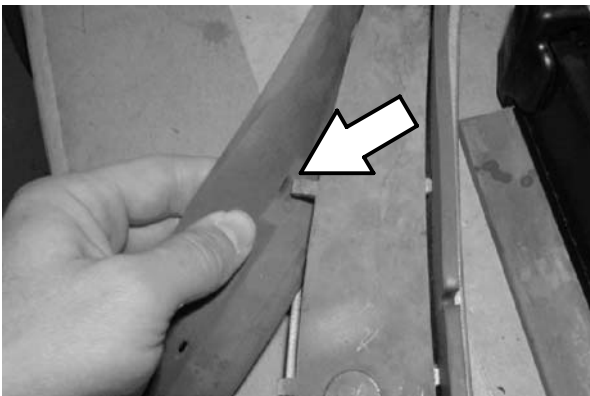


8. Montera det nya främre skrapbladet eller vrid det gamla bladet så att en ny kant syns. Kontrollera att hålen på den främre skrapans blad är fasthakade i tungorna på det främre bladets klämma.

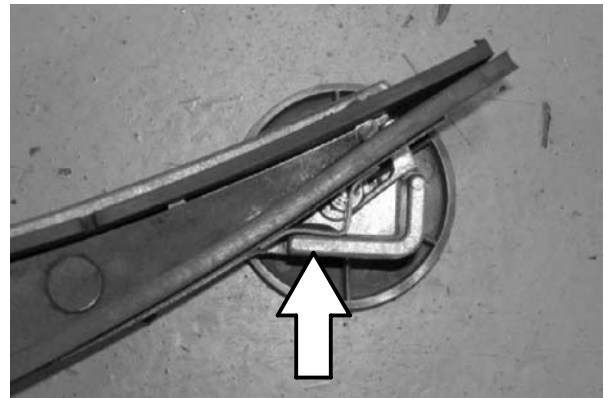


9. Dra lätt åt de två yttre rattarna.

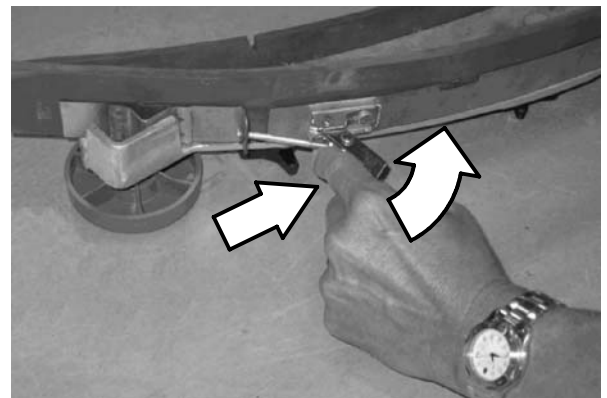
10. Montera det nya bakre skrapbladet eller vrid det gamla bladet så att en ny kant syns. Kontrollera att hålen på skrapans blad är fasthakade i tungorna på skrapenheten.



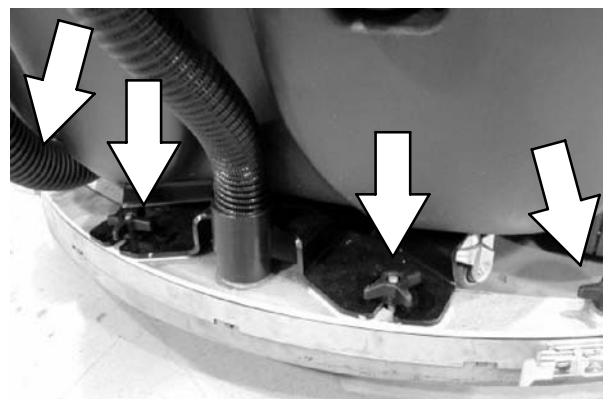
11. Montera tillbaka den bakre skrapans låsband på skrapenheten. Kontrollera att alla flänsar på låsbandet har säte i de utskurna delarna på den bakre skrapenheten.



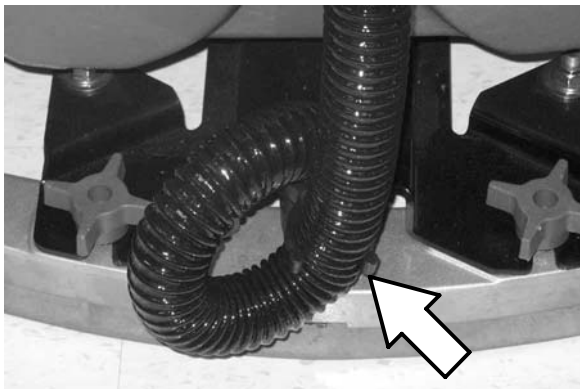
12. Dra åt spännanordningen för den bakre skrapans låsband.



13. Montera tillbaka den bakre skrapan under skrapans fäste och dra åt de fyra rattarna.



14. Montera tillbaka skrapans sugslang på den bakre skrapenheten.



BYTA SIDOSKRAPBLADEN

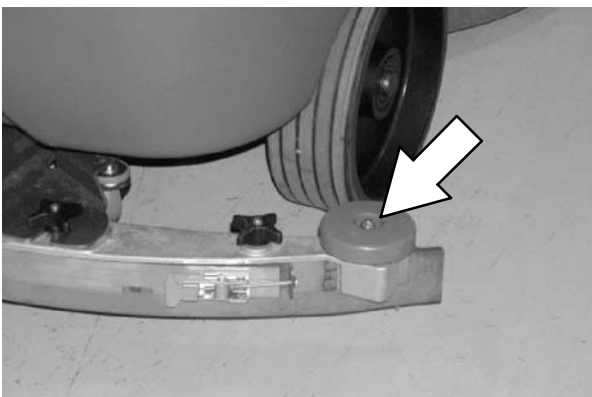
1. Öppna sidoskrapan.
2. Dra ut sidoskrapans gamla blad ur hållaren. Skjut in det nya bladet i hållaren.



3. Stäng sidoskrapan.

JUSTERA STYRVALSAR

Skrapans styrvalsar finns på båda sidorna om den bakre skrapan. Styrvalsarna styr skrapans blad längs med en vägg. Lossa muttern på styrvalsens översida och flytta valsen inåt eller utåt för att justera hur nära skrapan kan komma väggen. Skrapbladet ska vara så långt som möjligt från väggen när du tar om hörn.



AVVÄGA DEN BAKRE SKRAPAN

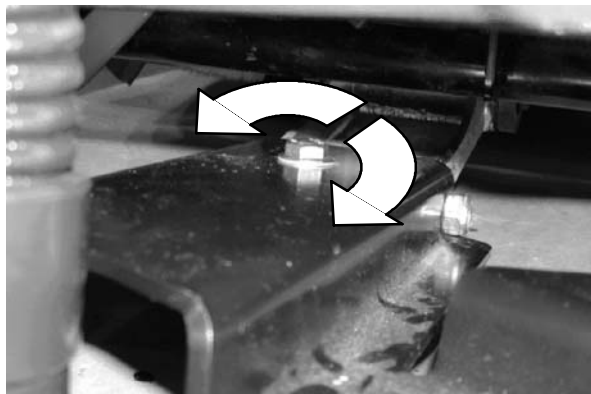
Genom att avväga skrapan kan du garantera att skrapan rör vid golvet hela tiden och att golvet skuras jämnt. Utför justeringen på ett jämnt och plant underlag.

1. Sänk skrapan och kör maskinen framåt några meter.
2. Stäng av maskinens på/av-nyckelströmbrytare.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Kontrollera avböjningen längs hela skrapan.
4. Om avböjningen inte är lika längs bladets hela längd kan du vrida skrapans nivelleringsbult.

Nivelleringsbulten är placerad precis bakom skrapans sugslang. *Koppla **INTE** bort sugslangen från skrapan vid justering.*



Vrid nivelleringsbulten moturs om du vill öka avböjningen vid skrapkanterna.

Vrid nivelleringsbulten medurs om du vill minska avböjningen vid skrapans kanter.

5. Kör maskinen framåt med skrapan sänkt och kontrollera skrapbladets avböjning igen.
6. Justera avböjningen på nytt om det behövs.

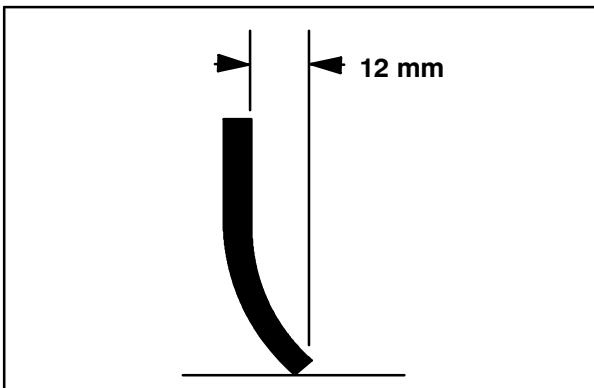
JUSTERA AVBÖJNING AV BAKRE SKRAPBLAD

Avböjningen är den mängd som skrapans blad viks när maskinen kör framåt. Lagom avböjning är när skrapan torkar golvet med minsta möjliga avböjning.

1. Sänk skrapan och kör maskinen framåt några meter.
2. Stäng av maskinens på/av-nyckelströmbrytare.

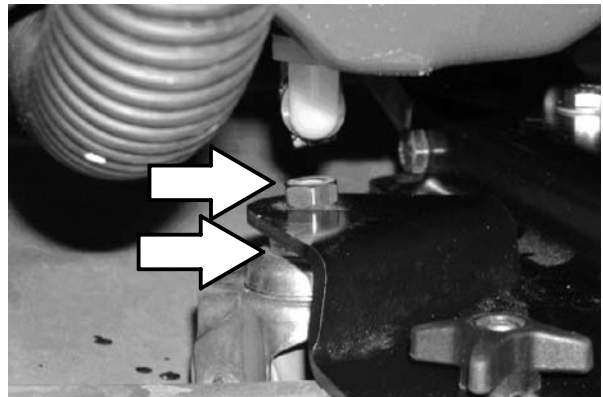
FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och stäng av maskinen innan du underhåller eller lämnar maskinen.

3. Se efter hur mycket skrapans blad böjs. Lagom avböjning är 12 mm vid skurning av jämna golv och 15 mm för ojämna golvytor.



03719

4. Om hela skrapans avböjning måste justeras kan du lossa låsmuttrarna på skrapans hjul och sedan justera höjden.



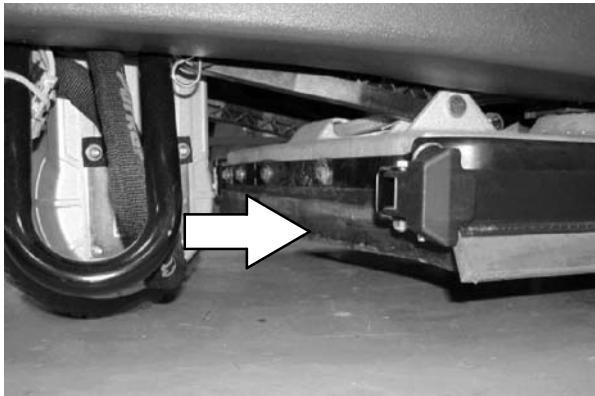
5. Kör maskinen framåt igen så att du kan kontrollera skrapbladets avböjning när justeringar har gjorts.
6. Justera avböjningen på nytt om det behövs.

UNDERHÅLL

SKÖRT OCH TÄTNINGAR

SKIVSKURENHETENS GOLVSKÖRT

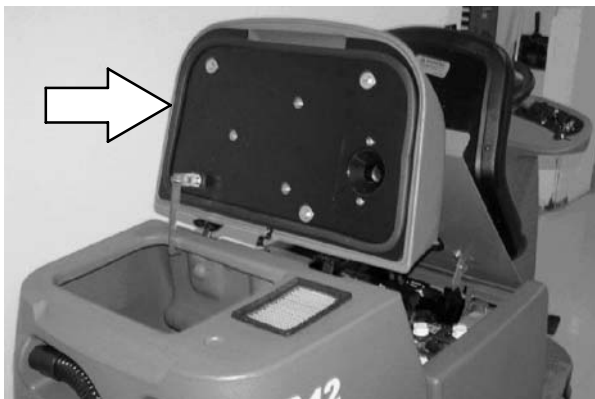
Skörten finns på framsidan av skivborstskurenheterna. Kontrollera att skörtet inte är skadat eller slitet efter 50 körtimmar.



Skörten ska ligga 0 till 6 mm ovanför golvet när skurborstarna är nya och skurenheten är sänkt.

RETURTANKTÄTNING

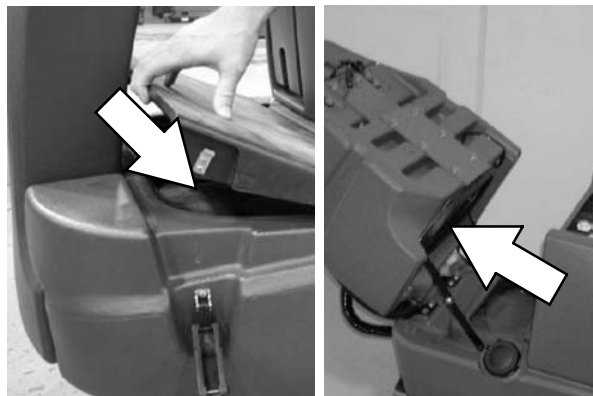
Returtanktätningen är placerad på returtanklockets undersida. Kontrollera tätningarna för slitage och skador efter 100 körtimmar.



VÄTSKETANKTÄTNINGAR

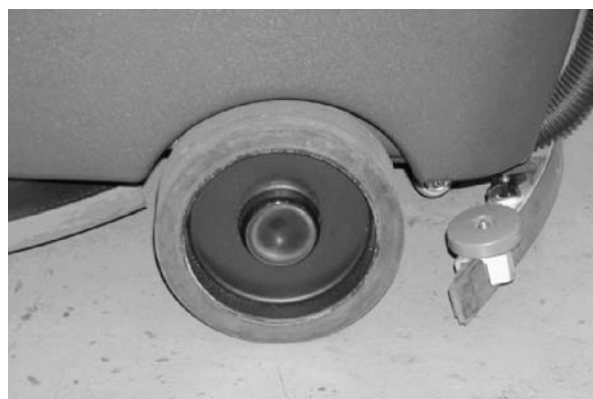
Vätsketanken har två tätningar. Kontrollera tätningarna för slitage och skador efter 100 körtimmar.

Den främre tätningen är placerad på vätsketanklockets undersida. Den bakre tätningen är placerad på returtankens undersida.



DÄCK

Maskinen har tre solida gummidäck: ett däck framtill och två baktill. Kontrollera däcken för slitage och skador efter 500 körtimmar.



SKJUTNING, BOGSERING OCH TRANSPORT AV MASKINEN

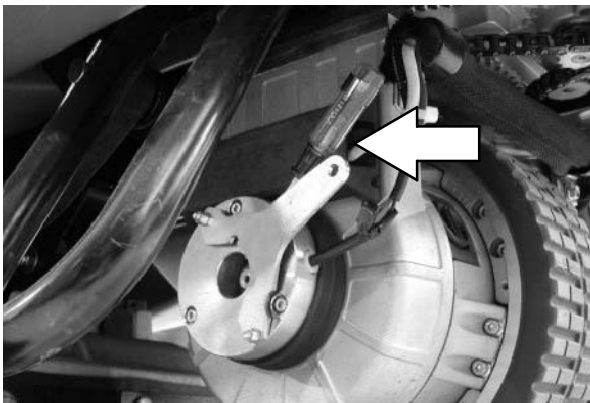
SKJUTA ELLER BOGSERA MASKINEN

Om maskinen inte fungerar kan den skjutas framifrån eller bakifrån, men endast bogseras framifrån.

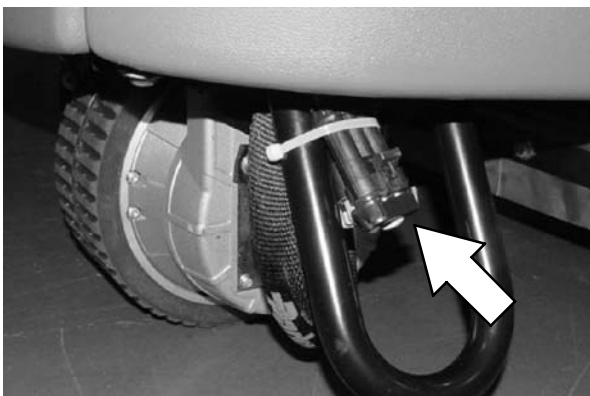
FÖR SÄKERHET: Vid underhåll av maskinen får den inte skjutas eller bogseras på en slutning med bromsen ur funktion.

Lösgör bromsen enligt nedanstående beskrivning innan du försöker skjuta eller bogsera maskinen.

För att sätta bromsen ur funktion sätter du spetsen av en liten skruvmejsel mellan den elektroniska bromsspaken och navet.



Hos modeller med ett tidigare serienummer än 00681, måste även motorkablagets kontakt löskopplas.



Skjut eller bogsera maskinen endast på en plan yta. Överskrid inte 3,2 km/h. Den får INTE skjutas eller bogseras vid hög hastighet.

Direkt efter skjutning eller bogsering måste du avlägsna skruvmejseln igen så att parkeringsbromsen aktiveras.

FÖR SÄKERHET: Kör inte maskinen med bromsen ur funktion.

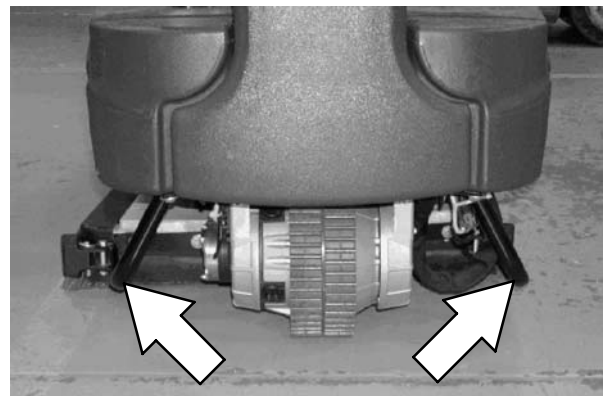
TRANSPORT AV MASKINEN

Om du transporterar maskinen med hjälp av en släpvagn eller lastbil ska du följa instruktionerna nedan:

1. Lyft skrapan och skurenheten.
2. Lasta maskinen över en brygga som kan bära både maskinen och användaren. Kör inte maskinen på en brygga som sluttar mer än 11 grader.

FÖR SÄKERHET: Använd rekommenderad ramp när du lastar av eller på maskinen på en släpvagn eller lastbil.

3. Placera maskinens framsida mot släpvagnens eller lastbilens främre del.
4. Sänk skurenheten och skrapan när maskinen positionerats på släpvagnen eller lastbil.
5. Placera en kloss bakom varje hjul för att förhindra att maskinen rullar.
6. Dra de främre remmarna genom stabiliseringsarmarna och säkra sedan remmarna på släpvagnen eller lastbilen så att maskinen inte tippar.



OBS: Det kan behövas specialfästen i golvet på släpvagnen eller lastbilen.

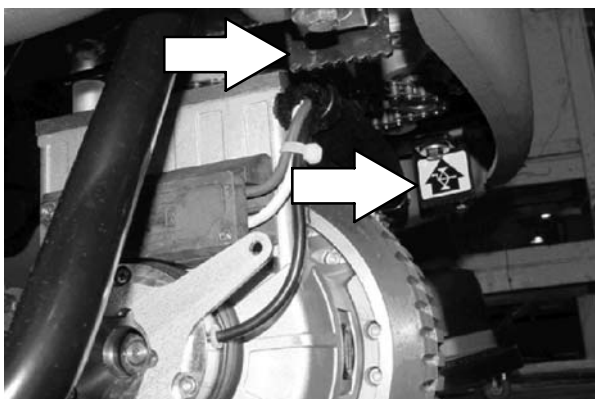
FÖR SÄKERHET: Fäst maskinen vid släpvagnen eller lastbilen med remmar när maskinen transporteras.

7. Dra de bakre remmarna genom öppningen på bakaxelns mitt.

LYFTNING AV MASKINEN

Töm retur- och vätsketanken innan du lyfter maskinen. Vid underhåll kan domkrafter förankras på angivna ställen. Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt. Parkera alltid maskinen på jämnt och plant underlag och blockera hjulen innan du lyfter maskinen.

Främre förankringspunkter för domkrafter finns på båda sidorna om maskinen.



Bakre förankringspunkter för domkrafter finns på båda sidorna om maskinen vid axlarna.

FÖR SÄKERHET: Stanna maskinen på ett jämnt underlag innan du lämnar eller servar den.

FÖR SÄKERHET: Blockera alltid däcken innan du hissar upp maskinen vid service. Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt. Stötta endast maskinen vid tillåtna punkter. Palla sedan upp den.

FÖRVARINGSINSTRUKTIONER

Utför stegen nedan när maskinen ska förvaras för en längre tidsperiod:

1. Töm och rengör vätske- och returtankarna. Öppna returtankens lock så att luft kan cirkulera.
2. Parkera maskinen på ett svalt och torrt ställe. Utsätt inte maskinen för regn. Förvaras inomhus.
3. Ta bort batterierna eller ladda dem var tredje månad.

FROSTSKYDD

1. Töm ut allt vatten ur vätske- och returtanken.
2. Häll 2 gallon (8 liter) propylen-glykolbaserat frostskyddsmedel för fritidsfordon (RV) i vätsketanken, vid full styrka. Det ska inte spädas.
3. FaST-modeller: Ta bort FaST-PAK-förpackningen och förvara maskinen vid en temperatur över fryspunkten.

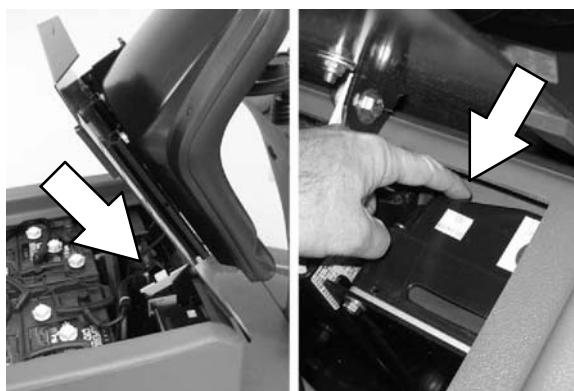
FÖR SÄKERHET: Undvik att få frostskyddsmedel i ögonen. Bär skyddsglasögon.

4. Kopppla in maskinströmmen och aktivera vätskans flödessystem. Stäng av maskinen när frostskyddsmedlet kommer fram vid skurhuvudet.

Gå vidare med frostskyddsproceduren om maskinen är försedd med *ec-H2O*-systemet.

ec-H2O Modell:

5. Tryck in och släpp spolknappen på *ec-H2O*-modulen för att sprida frostskyddsmedlet genom *ec-H2O*-systemet. När frostskyddsmedlet blir synligt vid skurhuvudet trycker du åter på knappen för att stänga av modulen. Modulen befinner sig under sätet.

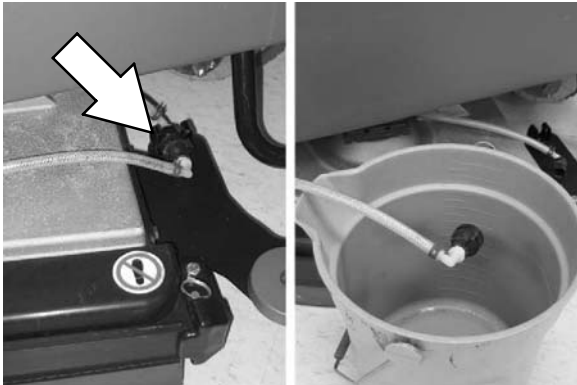


VIKTIGT: Innan du börjar använda maskinen måste frostskyddsmedlet sköljas ut ur modulen enligt nedanstående beskrivning.

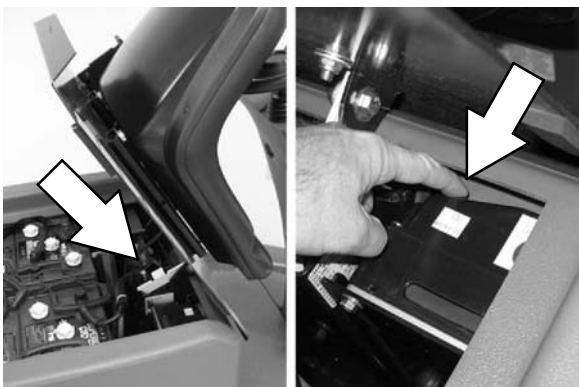
OBS: Om frostskyddsmedlet inte spolats ut ordentligt ur *ec-H2O*-systemet, kan *ec-H2O*-modulen registrera en störning så att den inte fungerar (*ec-H2O*-knappens signallampa skiftar till rött). Om detta sker ska startlåset stängas av och spolproceduren upprepas.

Spola ut frostskyddsmedel ur ec-H2O-modulen:

1. Töm ut frostskyddsmedlet ur tanken i en hink.
2. Fyll vätsketanken helt med kallt vatten (se FYLLA PÅ VÄTSKETANKEN).
3. Koppla lös den svarta kopplingen från skurhuvudet och häng slangen i en hink.



4. Tryck in och släpp ec-H2O-modulens omkopplare för att skölja ut frostskyddsmedlet ur ec-H2O-systemet.



När vattnet har blivit klart, trycker du åter på modulens knapp för att stoppa spolcykeln.

Kasta frostskyddsmedlet på ett miljövänligt sätt enligt lokala föreskrifter för avfallshantering.

5. Maskinen är nu klar för skurning.

TEKNISKA DATA
ALLMÄNNA MASKINDATA: DIMENSIONER/KAPACITET

Enhet	Skiva 650 mm	Cylinder 700 mm	Skiva 800 mm	Cylinder 800 mm
Längd	1520 mm			
Höjd	1270 mm			
Bredd/ram	740 mm	810 mm	740 mm	810 mm
Bredd/skurenhet	800 mm	830 mm	910 mm	930 mm
Bredd/bakre skrapa (från vals till vals)	850 mm	850 mm	1000 mm	1000 mm
Borstdiameter	330 mm	150 mm	410 mm	150 mm
Brush length	-	700 mm	-	800 mm
Skrapbredd	650 mm	700 mm	800 mm	800 mm
Vätsketank, kapacitet	110 L			
Returtank, kapacitet	110 L			
Vikt/netto minus batterier	265 Kg	287 kg	265 Kg	296 kg
Vikt/med standardbatteri	386 Kg	407 kg	386 Kg	416 kg
Vikt/med extra starkt batteri	443 Kg	464 kg	443 Kg	473 kg
GVWR	675 Kg			
Ljudnivå under drift vid operatörens öra	67 dB(A)	69 dB(A)	67 dB(A)	69 dB(A)
Vibrationsnivå vid ratt	0.2 m/s ²			

ALLMÄN MASKINPRESTANDA

Punkt	Värde
Svängningsradie med 650 mm skurenhet	1270 mm
Svängningsradie med 800 mm skurenhet	1840 mm
Körhastighet (maximal)	6.4 Km/h
Max. lutningsvinkel med fulla tankar	6°/10.5%
Max lutningsvinkel med tomma tankar	11°/19.25%
Maximal lutningsvinkel vid skurning	4°/7%

KRAFTKÄLLA

Typ	Kvantitet	Volt	Ah-värde	Vikt (varje)
Batterier (standard)	4	6	235 @ 20 timmar	30,25 kg
Batterier (extra starka)	4	6	335 @ 20 timmar	44,5 kg
Batterier (Gel)	4	6	180 @ 20 timmar	30.0 kg
Batterier (extra starka Gel)	4	6	220 @ 20 timmar	30.0 kg

Typ	Användning	VDC	kW (hp)
Elektriska motorer	Skurborste (Skiva)	24	0.45 kW (0.6 hp)
	Skurborste (Cylinder)	24	0.50 kW (0.75 hp)
	Vakuumfläkt	24	0.45 kW (0.6 hp)
	Framdrivande	24	0.85 kW (1.1 hp)

Typ	VDC	amp	Hz	Takt	VAC
Laddare (Smart)	24	30	50 / 60	1	240
Laddare (Gel/Agm)	24	30	50 / 60	1	240
Laddare (inbyggda)	24	20	50 / 60	1	240

DÄCK

Plats	Typ	Storlek
Fram (1)	Massiva	90 mm breda x 260 mm yttre diameter
Bak (2)	Massiva	80 mm breda x 260 mm yttre diameter

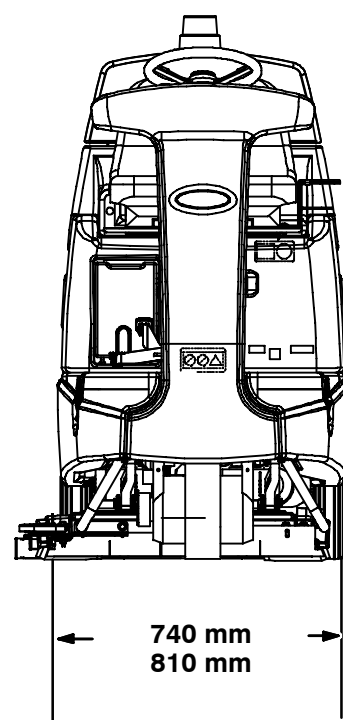
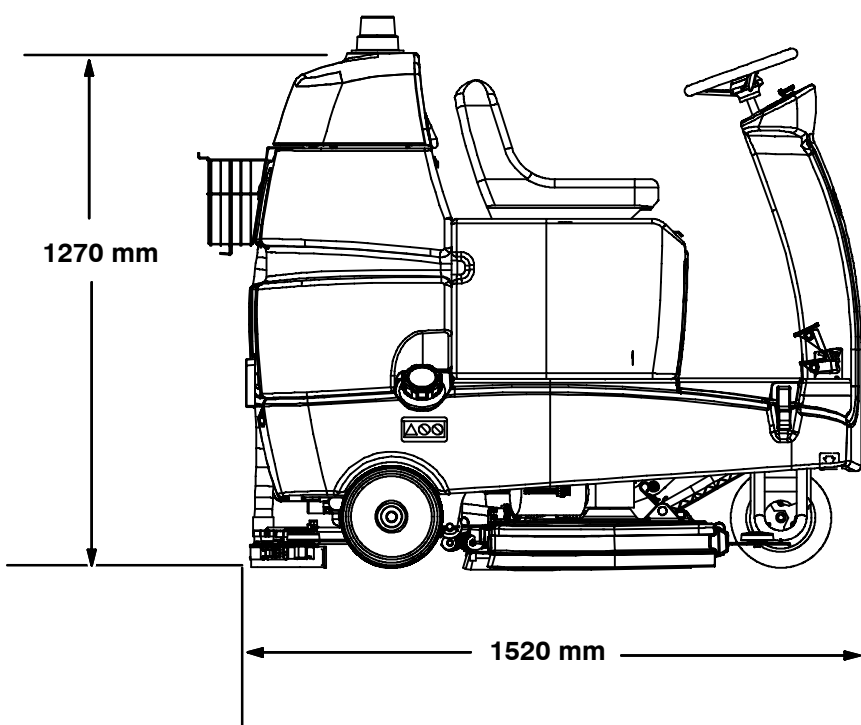
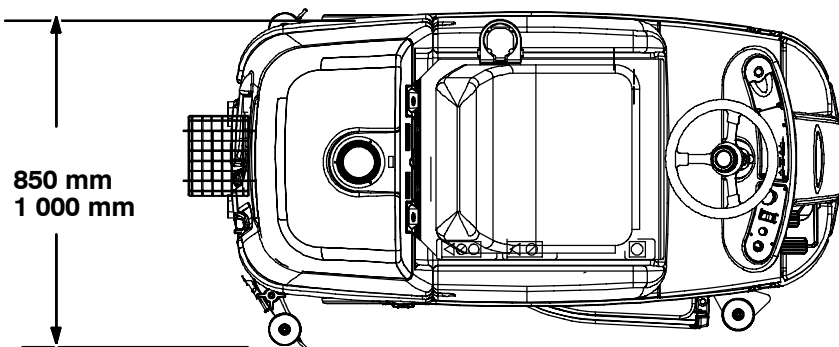
FaST-SYSTEM (TILLVAL)

Punkt	Värde
Vätskepump	24 Volt DC, 5 A, 5,7 l/min fritt flöde, 70 psi förbiledningsinställning
Vätskeflödes hastighet	1,1 l/min
Förhållande mellan vatten och rengöringsmedel	1:1000
Rengöringsmedlets flödes hastighet	1,35 CC/minut

ec-H2O-SYSTEM (TILLVAL)

Punkt	Värde
Vätskepump	24 Volt DC, 5 A, 5,7 l/min fritt flöde, 70 psi förbiledningsinställning
Vätskeflödes hastighet	1,1 l/min Skiva
Vätskeflödes hastighet	1,5 l/min Cylinder
Vätskeflödes hastighet	1,9 l/min Tillval

* Kontakta ett auktoriserat servicecenter om ett annat vätskeflöde behöver väljas.



1014751

MASKINMÅTT

