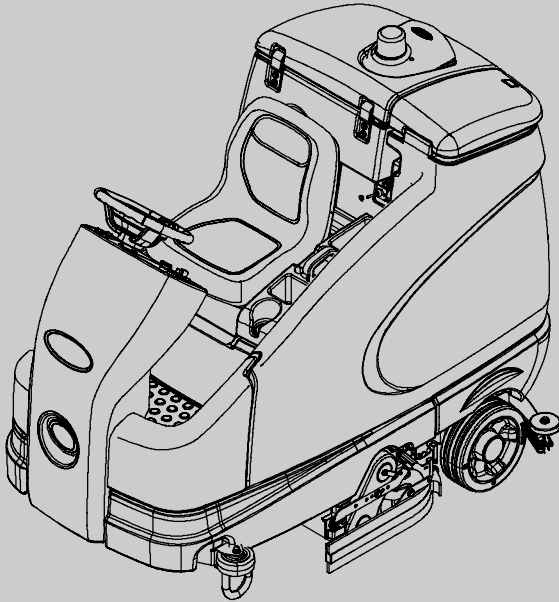




T16

(Batteri)



Sittande skurmaskin
Svenska **SE**
Användarhandbok



FaST
Foam Scrubbing Technology

ec H₂OTM
An ORBICO[®] Technology



www.tennantco.com

9008314
Revision 00 (3-2011)



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.
- underhålls med de verktyg som rekommenderas av tillverkaren eller motsvarande.



SKYDDA MILJÖN

Kasta förpackningsmaterial, gamla maskinkomponenter, t.ex. batterier, farliga vätskor inklusive 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. - _____

Tillvalsutrustning - _____

Försäljare - _____

Försäljarens tel.nr. - _____

Kundnummer - _____

Installationsdatum - _____

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nederländerna

europa@tennantco.com

www.tennantco.com

Tekniska data och komponenter kan ändras utan varning.

Originalhandbok, copyright © 2011 TENNANT Company, tryckt i USA.



TENNANT N.V.

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



DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE FÖR MASKINER

(enligt bilaga II A till Maskindirektivet)

Härmed intygas att vi ansvarar för att maskinen

T16

- uppfyller kraven i Maskindirektivet (2006/42/EG) med ändringar enligt nationella bestämmelser
- uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG

och att

- följande harmoniseringsstandarder eller delar av dessa standarder gäller: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.
- följande nationella standarder eller delar av dessa standarder har använts:

INNEHÅLL

	Sida		Sida
Säkerhetsanvisningar	2	Underhåll	38
Användning	4	Underhållsschema	38
Maskinkomponenter	4	Batterier	40
Reglage Och Instrument	5	Ladda Batterierna (Extern Laddare)	41
Pekpanel	6	Automatsäkringar	42
Symbolförteckning	7	Skurborstar	43
Reglagens Användning	8	Skivborstar Och Rondeller	43
Batteriladdningsindikator	8	Byta Skivborstar Eller Rondell drivare	43
Timräknare	8	Byta Skivskurrondeller	44
Returtankindikator	8	Cylindriska Borstar	45
Vätsketankindikator	8	Byta Cylindriska Skurborstar	45
Nödstoppsomkopplare	9	Sidoborste (Tillval)	46
Strömställare För Körnings-/		Byta Sidoborsten	46
Varningslampa (Tillval)	9	Försopningsborstar (Tillval)	47
Sätets Stödarm	9	Byta Försopningsskivborstarna (Tillval) ...	47
Förarsäte	10	Byta Den Cylindriska	
Fjädrande Stol (Tillval)	10	Försopningsborsten (Tillval)	48
Säkerhetsbälten	10	FaST-System	49
Kontrastreglage	11	Byta FaST-Pakkartongen	49
Knapp För Konfigurationsläge	11	Rengöra FaST-Systemets	
Körpedal	11	Vätskeslangkoppling	49
Bromspedal	11	Skrapblad	50
Riktningssomkopplare	11	Byta (Eller Vända) De Bakre Skrapbladen	50
Vakuumfläkt/Skrapknapp	12	Avväga Den Bakre Skrapan	53
Knappar För Vätska På/Av	12	Justera Det Bakre Skrapbladets Avböjning	54
Maskinens Funktion	13	Byta Eller Vända Sidoskrapornas Blad ...	55
Medan Maskinen Används	13	Byta Eller Vända Sidoborstens	
Pricklista Före Start	14	Skrapblad (Tillval)	56
Starta Maskinen	15	Skjuta, Bogsera Och Transportera	
Fylla Vätsketanken	15	Maskinen	58
Skumskurning (FaST-Läge)/		Skjuta Eller Bogsera Maskinen	58
ec-H2O-Skurning (ec-H2O-Läge) ...	15	Transportera Maskinen	58
Vanligt Skurningsläge	16	Lyfta Maskinen	59
ES-Läge (Extended Scrub)	17	Undanställning	59
Ställa In Skurläge	18	Förbereda ec-H2O-Systemet	60
Ställa In Borstrycket	18	Specifikationer	61
Ställa In Vätskeflödet	18	Allmänna Dimensioner/Kapaciteter	61
Vanligt Vätskeflöde	18	Allmänna Maskinprestanda	61
ES (Extended Scrub) Vätskeflöde	18	Maskindimensioner	62
Skurning	19		
Dubbel Skurning	20		
Vattenuppsamlingsläge (Utan Skurning) ..	21		
Stoppa Skurning	21		
Tömma Och Rengöra Returtanken	22		
Tömning Och Rengöring Av			
Vätsketanken (Endast ES-Maskiner) ..	24		
Stanna Maskinen	25		
Felindikator(er)	26		
Varningskoder	27		
Tillval	28		
Sidoborste (Tillval)	28		
Försopningsenhet (Tillval)	28		
Tömma Sopbehållaren För Försopning ...	29		
Handsug (Tillval)	30		
Utrullbart Batteri (Tillval)	32		
Bakre Skrapskydd (Tillval)	33		
Sprutmunstycke (Tillval)	34		
Felsökning	36		

SÄKERHETSANVISNINGAR

Följande varningsmeddelanden används i handboken enligt beskrivningen nedan:



VARNING: Varnar för faror eller farliga förfaranden som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.



FÖRSIKTIGT: Varnar för faror eller farliga förfaranden som kan leda till smärre eller medelsvåra personskador.

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

Denna maskin är enbart konstruerad för att skura rent från damm och smuts i en väl upplyst inomhusmiljö. Tennant rekommenderar inte att du använder maskinen i andra miljöer.

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



VARNING: Batterier avger vätgas. Explosion eller brand kan uppstå. Håll flammor och gnistor undan. Öppna kåporna under laddning.



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



VARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Samla 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.
- Med bromsen avaktiverad.
- Om maskinen inte fungerar ordentligt.
- I eldfarliga eller explosiva utrymmen.
- På platser där föremål kan falla såvida inte maskinen utrustats med skyddstak.

2. Innan du startar maskinen:

- Kontrollera att alla skyddsanordningar finns på plats och fungerar ordentligt.
- Kontrollera att bromsar och styrning fungerar ordentligt.
- Ställ in sätet och använd säkerhetsbältet (om monterat).

3. När maskinen används:

- Plocka inte upp brinnande eller rökande skräp såsom cigaretter, tändstickor eller het aska.
- Kör sakta på sluttande eller halt underlag.
- Backa försiktigt.
- Transportera inte passagerare.
- Följ alla blandnings- och hanteringsanvisningar på kemiska behållare.
- Rapportera genast alla maskinskador eller funktionsfel.

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 inga löst sittande kläder eller smycken när du arbetar på maskinen.
- Blockera hjulen innan maskinen lyfts med domkraft.
- Lyft maskinen endast vid de angivna punkterna. Palla sedan upp den.
- Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt.
- Bär ögon- och hörselskydd vid arbete med vatten eller luft under tryck.
- Koppla loss batteriet innan du arbetar på maskinen.
- Bär skyddshandskar och ögonskydd när du hanterar ättiksyra.
- Undvik kontakt med batterisyra.
- Använd reservdelar som levereras av Tennant eller motsvarande.

6. Vid lastning/lossning av maskinen på/från lastbil eller släpvagn:

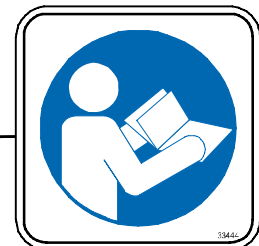
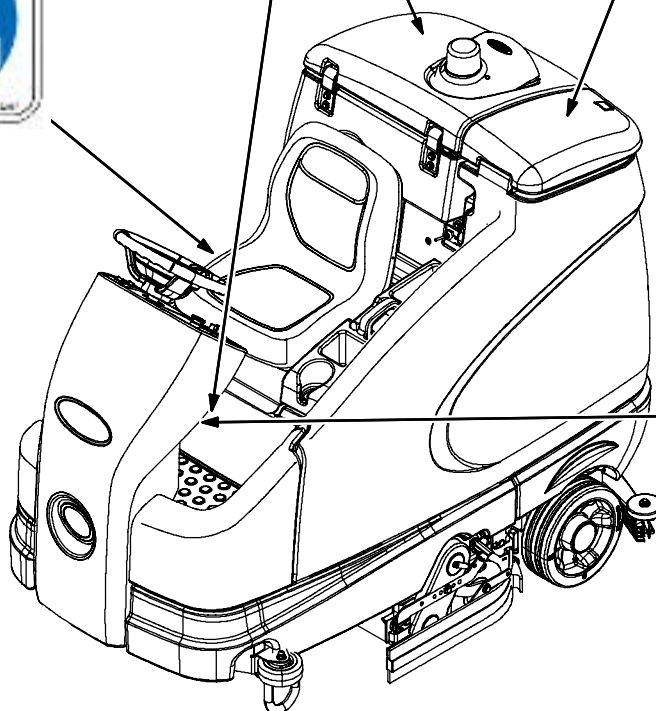
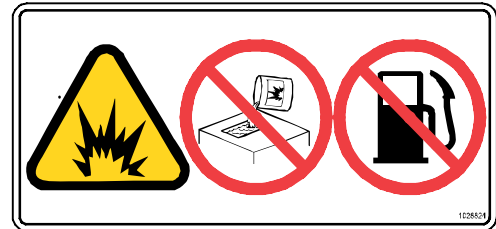
- Stäng av maskinen.
- Använd ett flak eller en släpvagn som kan bära maskinens vikt.
- Blockera maskinens hjul.
- Surra fast maskinen på flaket eller släpvagnen.

Varningsskyltarna sitter på angivna ställen på maskinen. Byt ut dekalerna om de skadats.

DEKAL FÖR ANTÄNDBART MATERIAL - FINNS PÅ UNDERSIDAN AV RETURTANKLOCKET OCH PÅ AUTOMATSÄKRINGSPANELEN.

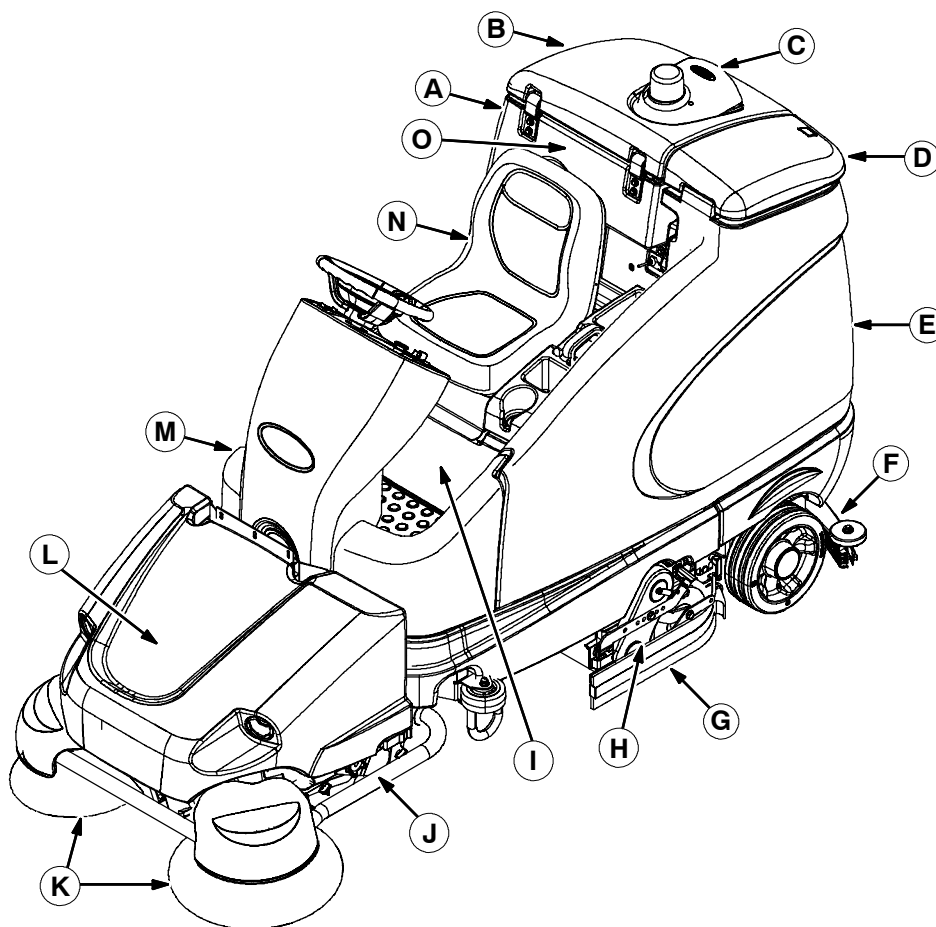
DEKAL FÖR BATTERILADDNING - FINNS PÅ SÄTESPANELEN.

DEKAL FÖR ANTÄNDBARA LÄCKAGE - FINNS PÅ UNDERSIDAN AV VÄTSKETANKLOCKET.



SÄKERHETSDEKAL - FINNS PÅ AUTOMATSÄKRINGSPANELEN.

MASKINKOMPONENTER



356071

- A. Returtank
- B. Returtanklock
- C. Backlarm/blinkande ljus (tillval)
- D. Vätsketanklock
- E. Vätsketank
- F. Bakre skrapa
- G. Sidoskrapa
- H. Skurenhet
- I. Batteriutrymme

- J. Försopningsenhet (tillval)
- K. Sidoborste/sidoborstar för försopning (tillval)
- L. Försopbehållare (tillval)
- M. Sidoborste (tillval)
- N. Förarsäte
- O. FaST PAK (tillval)
- ec-H2O systemmodul (tillval)
- FaST vätskesystem (tillval)

REGLAGE OCH INSTRUMENT



- A. Ratt
- B. Pekpanel
- C. Sidoborstens strömställare (tillval)
- D. Omkopplare sprutmunstycke (tillval)
- E. Bromspedal
- F. Körpedal
- G. Riktningsomkopplare
- H. Körnings/varningsljus, brytare (tillval)
- I. Startlås
- J. Strömställare för försopning (tillval)
- K. Nödstoppsomkopplare

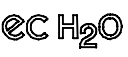
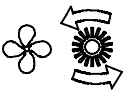
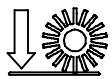
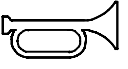
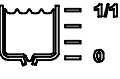
PEKPANEL



- A. Signalhorn
- B. Varnings-/felindikeringslampa
- C. Batteriladdningsindikator
- D. Timräknare
- E. Knapp för konfigurationsläge
- F. Returtankindikator
- G. LCD-skärm
- H. Vätsketankindikator
- I. Kontrastreglage
- J. Knapp för borsttryck
- K. Borsttryckindikatorlampor
- L. 1-STEP knapp
- M. Knapp för skurläge
(ec-H₂O/FaST/ES/vanligt)
- N. Vakuumfläkt/skrapknapp
- O. Ökningsknapp för vätska (+)
- P. Minskningsknapp för vätska (-)
- Q. Knappar för vätska PÅ/AV
- R. Indikatorlampor för vätskeflöde

SYMBOLFÖRTECKNING

Dessa symboler anger maskinens reglage, display och funktioner:

	Felindikator		Returtank
	Vakuumfläkt/skrapa		Körningsljus
	1-STEP		Varningslampa
	ES (extenden scrub)		Skrapläge
	FaST (skumskurning)		Automatsäkringar
	ec-H2O (tillval)		Handspruta
	Vätskeflöde		Förspning
	Öka		Förspning/vakuumfläkt
	Minska		Till:
	Huvudborstarnas tryck		Från
	Sidoborste		Vätska PÅ/AV
	Batteriladdare		Nödavstängning
	Signalhorn		Kontrastkontroll
	Timräknare		Lyftpunkt
	Vätsketank		Vätskeflöde (maximum/minimum)
	Framåt/bakåt		Borsttryck (maximum/minimum)

REGLAGENS ANVÄNDNING

BATTERILADDNINGSSINDIKATOR

Batteriladdningsindikatorn visar batteriernas laddningsnivå när maskinen är i bruk.



De fem ljusstaplarna är tända när batterierna är helt laddade. Ladda batterierna på nytt när det inte längre visas några ljusstaplar på skärmen.

OBS: Nivån som visas på laddningsindikatorn är inte noggrann när maskinen just startas. Kör maskinen några minuter innan du avläser batteriernas laddningsnivå.

OBS: Batteriladdningsindikatorn återställs inte från blinkande läge (lägsta stapeln på indikatorn) förrän batterierna har laddats helt.

TIMRÄKNARE

Timräknaren registrerar hur många timmar maskinen har varit i bruk. Med denna information kan du fastställa maskinens underhållsintervall.



RETURTANKINDIKATOR

Returtankindikatorn visar mängden vätska i returtanken. Alla skurfunktioner stannar när returtanken är full. Töm returtanken när indikatorn når upp till 100 %.



VÄTSKETANKINDIKATOR

Vätsketankindikatorn visar mängden vätska i vätsketanken. Fyll på vätsketanken när det inte längre visas några staplar på skärmen. Maskinen slutar skura när vätsketanken är tom.



NÖDSTOPPSOMKOPPLARE

Nödstoppsströmställaren bryter omedelbart all ström till maskinen.

Stanna maskinen: Tryck på strömställaren.

Starta maskinen: Vrid nödstoppsomkopplaren åt höger så att den frigörs. Vrid tändningslåset till AV, vrid därefter nyckeln ett helt varv medurs och släpp den vid läget PÅ.

**STRÖMSTÄLLARE FÖR KÖRNINGS-/VARNINGSLAMPA (TILLVAL)**

Körnings- och varningsljus till: Tryck upptill på strömställaren för körnings-/varningslampa.

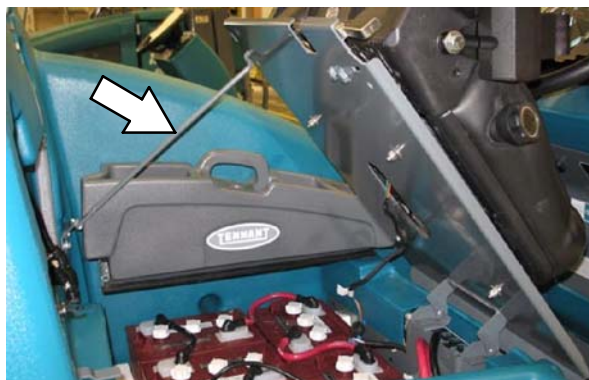
Körningsljus till: Sätt strömställaren för körnings-/varningsljus till mittläget.

Alla lampor från: Tryck nedtill på strömställaren för körnings-/varningslampa.

**SÄTETS STÖDARM**

Med denna stödarm kan du hålla upp sätet så att du kommer åt batterierna och automatsäkringarna.

För att aktivera sätets stödarm, lyft helt upp sätet och för in stödarmen i hålet i förarens sätesplåt.



ANVÄNDNING

FÖRARSÄTE

Med framåt/bakåtspaken regleras sätets position i längdriktningen.



FJÄDRANDE STOL (TILLVAL)

Det finns fyra inställningar för förarsätet: Ryggstöds vinkel, förarens vikt, korsrygg och framåt/bakåt.

Var försiktig när du lutar på deluxe-sätet. Deluxe-sätet är tyngre än standardsätet.

Ryggstöds vinkel regleras med en ställknapp.



Med knappen för kroppsvikt regleras sätets stadga. Med mätaren bredvid viktknappen kan du fastställa rätt inställning.



Med ratten för korsryggen regleras den nedre delen av ryggstödet.



Med framåt/bakåtspaken regleras sätets position i längdriktningen.



SÄKERHETSBÄLTEN

FÖR SÄKERHET: Ställ in sätet och spänn fast säkerhetsbältet innan du startar maskinen.



KONTRASTREGLAGE

Använd *kontrastreglaget* för att få en mörkare/ljusare LCD-skärm.

**BROMSPEDAL**

Trampa ned *bromspedalen* för att stanna maskinen.

**KNAPP FÖR KONFIGURATIONSLÄGE**

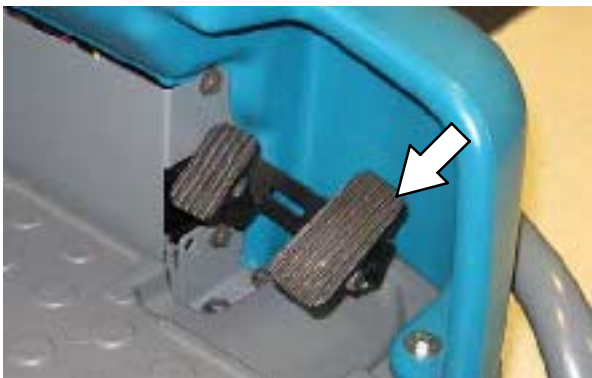
Med *knappen för konfigurationsläge* kan funktionerna öppnas för konfiguration och diagnos. Endast tillräckligt utbildad servicepersonal och representanter för TENNANT får öppna dessa lägen.

**RIKTINGSOMKOPPLARE**

Använd *riktningsomkopplaren* för att antingen välja körning framåt eller bakåt. Trampa ned körpedalen för att köra maskinen.

**KÖRPEDAL**

Trampa ned *körpedalen* för att köra maskinen.



OBS: Ett hörbart larm ljuder när riktningssomkopplaren har placerats i backläge.

OBS: Maskiner som enbart är utrustade med det valfria blinkljuset/backningslarmet: Det valfria backningsljuset och larmet fungerar bara när maskinen backar.

VAKUUMFLÄKT/SKRAPKNAPP

Sänk skrapan och starta vakuumfläkten: Tryck på *knappen för vakuumfläkten/skrapan*. så att indikatorlampan lyser när skrapan sänks.

Lyft spaken och vrid vakuumfläkten av: Tryck på *knappen för vakuumfläkten/skrapan*. så att indikatorlampan slocknar när skrapan lyfts.

OBS: 1-STEP knappen behöver inte aktiveras för att använda vakuumfläkt-/skrapsystemet. Knappen för vakuumfläkten/skrapan kan vara i läget PÅ eller AV med 1-STEP knappen i antingen läget AV eller PÅ.



KNAPPAR FÖR VÄTSKA PÅ/AV

Stäng av vätskeflödet: Tryck på *knappen för vätska PÅ/AV* för att stänga av vätskeflödet. Alla indikatorlampor för vätskeflöde slocknar.

Slå på vätskeflödet: Tryck på *knappen för vätska PÅ/AV* för att slå på vätskeflödet.

Indikatorlamporna för vätska tänds på nytt och vätskeflödet ställs in enligt den senaste användningen.



MASKINENS FUNKTION

Med *1-STEP knappen* kan du genast börja skura genom att köra alla skurfunktioner.

I det vanliga skurläget används en blandning av vatten och rengöringsmedel till att skura golvet.

Vid bruk av tillvalsläget ES (Extended Scrub) filtreras smutsvattnet från returtanken så att renad lösning rinner tillbaka till vätsketanken och kan användas på nytt. Sedan tillfogas nytt rengöringsmedel till vätskan så att den återfår sin rengörande verkan.

I tillvalsläget FaST (skurning med våtskum) blandar FaST-skursystemet koncentrat ur FaST-PAK-kartongen med en liten mängd vatten, varmed en stor mängd våtskum bildas. FaST systemet kan användas tillsammans med alla skurfunktioner.

Med maskinen i *ec-H₂O*-läge (elektriskt omvandlat vatten – tillval), förs vanligt vatten genom en modul där det syresätts och laddas med en elektrisk ström. 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. Detta *ec-H₂O*-system kan användas med alla funktioner för dubbel och kraftig skurning.

MEDAN MASKINEN ANVÄNDS

Plocka upp större skräp innan du börjar skura. Plocka upp tråd, snören, garn, större träbitar och allt annat skräp som kan viras runt eller fastna i borstarna.

Kör så rakt som möjligt. Undvik att köra mot stolpar eller skrapa maskinens sidor. Låt skurbanorna överlappa med några centimeter.

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

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

Om maskinen inte rengör ordentligt bör du avbryta arbetet och läsa avsnittet *FELSÖKNING* i denna handbok.

Utför de dagliga underhållsrutinerna efter varje bruk (se MASKINUNDERHÅLL i denna handbok).

Kör sakta på sluttande underlag. Använd bromspedalen till att behärska hastigheten på sluttande underlag. Det är bättre att skura i uppförsbacke än nedförsbacke.

FÖR SÄKERHET: Kör sakta på sluttande eller halt underlag.

Den brantaste tillåtna sluttningen för skurning med maskinen är 4° eller 7 %. Den brantaste tillåtna sluttningen vid transport av maskinen är 8° eller 14 %.

PRICKLISTA FÖRE START

Kontrollera följande innan du använder maskinen:

- ☐ Kontrollera arbetslamporna.
- ☐ Kontrollera skrapan på vänster sida för slitage och skador.
- ☐ Kontrollera huvudborstarna för slitage och skador. Ta bort metalltråd, snören eller tvinnad tråd runt huvudskurborstarna.
- ☐ Maskiner försedda med cylindriska borstar: Bekräfta att skräptråget är rent och tomt.
- ☐ Maskiner försedda med tillvalet sidoborste: Kontrollera att det inte finns metalltråd, snören och tvinnad tråd runt skurborsten.
- ☐ Maskiner försedda med tillvalet sidoborste: Kontrollera skrapan för slitage och skador.
- ☐ Maskiner försedda med tillvalet försopning: Kontrollera att det inte finns metalltråd, snören och tvinnad tråd runt skurborsten.
- ☐ Maskiner försedda med tillvalet försopning: Kontrollera dammfilterpåsen.
- ☐ Maskiner försedda med tillvalet försopning: Bekräfta att skräphållaren är tom.
- ☐ Kontrollera de bakre skraporna för slitage och skador.
- ☐ Kontrollera att tätningarna på returtanken och vätsketanken inte är slitna eller skadade.
- ☐ Bekräfta att vakuumfläktens inloppsfilter är rent.
- ☐ Kontrollera skrapan på höger sida för slitage och skador.
- ☐ Maskiner försedda med ES-tillvalet: Se till att ES-filtret i botten på returtanken är tomt.
- ☐ FaST-skurning: Kontrollera FaST PAK-medelsnivån och byt ut kartongen vid behov. Läs mer i avsnittet INSTALLERA FaST PAK-MEDEL i handboken.
- ☐ För FaST- eller *ec-H₂O* -skurning: Bekräfta att allt vanligt rengörings-/återställningsmedel har tömts och sköljts ut ur vätsketanken.
- ☐ För FaST- eller *ec-H₂O* -skurning: Bekräfta att vätsketanken är fylld med **endast rent, kallt vatten.**
- ☐ Kontrollera bromsarnas och styrsystemets funktion.
- ☐ Kontrollera hjulen för skador.
- ☐ Kontrollera om maskinen behöver underhållas i servicekontraktet.

STARTA MASKINEN

FÖR SÄKERHET: Ställ in sätet och spänn fast säkerhetsbältet innan du startar maskinen.

1. Sätt dig i förarsätet.
2. Vrid **nyckelströmställaren** helt förbi läget PÅ och släpp därefter strömställaren. Nyckelströmställaren återgår automatiskt till läget PÅ.



3. Placera *riktningsomkopparen* i den riktning som maskinen ska köras.
4. Trampa ned *körpedalen* för att köra maskinen.

OBS: Maskinen kan endast köra om föraren sitter i förarsätet.

FYLLA VÄTSKETANKEN

SKUMSKURNING
(FaST-LÄGE)/ec-H₂O-SKURNING
(ec-H₂O-LÄGE)

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Öppna vätsketanklocket.



2. Fyll vätsketanken med endast rent KALLT VATTEN (mindre än 21°C). ANVÄND INTE varmt vatten och tillsätt inget vanligt golvrengöringsmedel, detta kan skada FaST- eller ec-H₂O-systemet. Fyll vätsketanken med vatten tills nivån är ungefär 50 mm under visaren.



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

OBS: Använd inte FaST- eller ec-H₂O-systemet när vanliga rengöringsmedel finns i vätsketanken. Töm, skölj och fyll vätsketanken med rent och kallt vatten innan FaST- eller ec-H₂O-systemet används. Vanliga rengöringsmedel kan skada FaST- eller ec-H₂O-systemet.

3. Stäng vätsketankens lock.

VANLIGT SKURNINGSLÄGE

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Öppna vätsketanklocket.



2. Fyll vätsketanken delvis med vatten (inte varmare än 60°C). Håll den erforderade mängden rengöringsmedel i vätsketanken. Fortsätt att fylla vätsketanken med vatten tills nivån är ungefär 50 mm under visaren.



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



OBS: Använd endast rekommenderade rengöringsmedel för vanlig skurning. Garantin förfaller vid maskinskada till följd av att fel rengöringsmedel används.

OBS: Håll ett rekommenderat anti-skummedel i returtanken om returvattnet skummar för kraftigt. Kontakta ditt Tennant-ombud för specifika råd om rengöringsmedel.

3. Stäng vätsketankens lock.

ES-LÄGE (EXTENDED SCRUB)

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du serverar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Öppna vätsketanklocket.



2. Fyll vätsketanken med vatten (inte varmare än 60°C). Fyll vätsketanken med vatten tills nivån är ungefär 50 mm under visaren.



3. Fyll returtanken med vatten (inte varmare än 60°C). Fyll returtanken till strax ovanför överst på ES-filtret.



4. Fyll ES.rengöringsmedelstanken med rengöringsmedel.



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



5. Stäng vätsketankens lock.

STÄLLA IN SKURLÄGE

Knappen för skurläge startar skurfunktionerna när **1-STEP knappen** har aktiverats. Lampan och rengöringssystemets logo bredvid knappen tänds. Maskinen går automatiskt till den senast använda inställningen när den startas eller stängs av.



OBS: När ES-systemet kopplas in dröjer det en kort stund innan ES-pumpen startar.

STÄLLA IN BORSTTRYCKET

Under normala rengöringsförhållanden ska borsttrycket vara inställt på den lägsta inställningen (den undre lampan). Om smutslagret är tjockt kan borsttrycket ställas in på en högre inställning (de övre två lamporna). Körhastigheten och golvet tillstånd påverkar rengöringen.

Med **1-STEP knappen** aktiverad, tryck på **knappen för borsttryck** för att ställa in borsttrycket. Använd **knappen för borsttryck** för att både höja och sänka borsttrycket. Om borstarna är slitna kan ett högre borsttryck krävas. Maskinen går automatiskt till den senast använda inställningen när den startas eller stängs av.



STÄLLA IN VÄTSKEFLÖDET

Tryck, medan **1-STEP knappen** är aktiv, på antingen **knappen för att öka vätska (+)** eller **knappen för att minska vätska (-)** för att ställa in nivån på vätskeflödet. Körhastigheten och golvet tillstånd påverkar skurningen. Maskinen går automatiskt till den senast använda inställningen när den startas eller stängs av. Indikatorlamporna för vätskeflöde visar den aktuella inställningen för vätskeflöde.

OBS: När FaST eller ec-H2O-systemet (tillval) används, fungerar inte knapparna för ökning eller minskning av vätskeflöde. FaST- och ec-H2O-systemens flöden är förinställda. Alla tre indikatorlamporna för vätskeflöde tänds om maskinen är i ec-H2O- eller FaST-läget.



VANLIGT VÄTSKEFLÖDE

För normalt smutsade ytor ska vätskeflödesnivån vara inställd på den lägsta inställningen (den vänstra lampan). Vätskeflödesnivån ska ställas in på en högre inställning (lamporna i mitten eller till höger) för hårt smutsade ytor.

ES (EXTENDED SCRUB) VÄTSKEFLÖDE

För ES-maskiner stängs flödet av rengöringsmedel av när vätskeflödet är vid sin lägsta inställning (en lampa). Med inställningen vid mitten (två lampor) och med den högsta inställningen (tre lampor) kan BÅDE vätska och rengöringsmedel flöda. Vid den lägsta inställningen (en lampa) flödar vätska UTAN rengöringsmedel. Rengöringsmedel behöver inte tillsättas till vätskan hela tiden för att uppnå ett gott skurresultat. Vid normal nedsmutsning bör vätskeflödet växlas mellan den mellersta och den lägsta inställningen.

SKURNING

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

1. Starta maskinen.
2. Tryck på **1-STEP knappen**. Lampan intill knappen tänds. Alla förinställda skurfunktioner aktiveras.



3. Tryck på *knappen för skurläge* för att välja skurläget (ec-H2O, FaST eller ES). Indikatorlampan och funktionslägeslogon lyser.



4. Justera borsttrycket och vätskeflödet om det behövs.
5. Placera *riktningsomkopplaren* i den riktning som maskinen ska köras (framåt eller bakåt).
6. Tryck ned *körpedalen* för att börja skura.

OBS: Koppla INTE in FaST- eller ec-H2O-systemet under vanlig skurning. Vanliga rengöringsmedel kan skada FaST- eller ec-H2O-systemet. Töm, skölj och fyll vätsketanken med rent och kallt vatten innan FaST- eller ec-H2O-systemet används.



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

FÖR SÄKERHET: Kör sakta på sluttande eller halt underlag.

OBS: Skrapan höjs automatiskt när maskinen körs bakåt. Det förhindrar att skrapan skadas.

ec-H2O-modell: Om ett larm ljuder och varnings-/felindikeringslampan blinkar, måste ec-H2O-modulen spolas innan ec-H2O-systemet används igen (se avsnittet ec-H2O-MODULENS SPOLNINGSPROCEDUR).

OBS: När larmet ljuder, tryck på knappen för skurläge för att stänga av ec-H2O-systemet och för att fortsätta skura eller spola ec-H2O-systemet.

ec-H2O -SYSTEMETS SIGNALLAMPA, FÄRGKOD	TILLSTÅND
Fast blått signalljus	Normal drift
Blinkande rött varnings- / felindikeringsljus	Spolning ec-H2O-modul
Fast rött varnings-/felindikeringsljus	Kontakta ett servicecenter

7. Släpp *körriktningspedalen* och trampa på *bromspedalen* för att stoppa maskinen.
8. Tryck på *1-STEP knappen* för att sluta skura. Lampan intill knappen slocknar och efter en kort fördröjning stannar skurfunktionerna.

DUBBEL SKURNING

Använd den dubbla skurmetoden för att rengöra mycket smutsiga områden.

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

Försopning och sidoborstmaskiner (tillval): Låt försopningen och sidoborstarna (tillval) vara upplyfta vid dubbel skurning.

För att lyfta upp sidoskraporna för dubbel skurning, avlägsna gaffelbultarna från förvaringsplatserna. Lyft manuellt upp bägge sidoskrapenheterna, för därefter in bultarna i hålen i sidoskrapans hållare.



Tryck på 1-STEP knappen och sedan på knappen för vakuumfläkten/skrapan. Lampan ovanför knappen för skursugfläkten/skrapan slocknar, skrapan höjs och sugfläkten stannar. Skura den svårt nedsmutsade ytan. Låt rengöringsmedlet verka på golvet i 5–15 minuter.



FÖR SÄKERHET: Kör sakta på sluttande eller halt underlag.

Innan golvet skuras för andra gången, sänk sidoskrapan och tryck på knappen för vakuumfläkten/skrapan för att sänka den bakre skrapan, och sätt på vakuumfläkten. Lampan ovanför knappen tänds. Skura sedan golvet än en gång för att samla upp rengöringsmedlet.



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

OBS: För att stänga av vätskeflödet när området skuras en andra gång, tryck på knappen för vätska PÅ/AV. Tryck på knappen för vätska PÅ/AV en gång till för att starta om vätskeflödet.



OBS: Dubbel skurning rekommenderas inte inom områden där rengöringsmedlet kan rinna under ställningar eller skada produkter.

VATTENUPPSAMLINGSLÄGE (UTAN SKURNING)

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

För att samla upp vatten eller icke antändbart vätskespill måste *1-STEP knappen* vara avstängd. Lampan ovanför knappen måste vara släckt.



VARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Samla inte upp sådana material.

Tryck på *knappen för vakuumfläkten/skrapan*. Lampan ovanför knappen tänds, skrapan sänks och sugfläkten startar. Samla sedan upp vattnet eller vätskespillet.



STOPPA SKURNING

1. Medan maskinen fortfarande kör, tryck på knappen *1-STEP* för att avsluta skurningen. Skrapan suger ännu upp vattnet i skurenheten.



2. Släpp *körpedalen* och trampa på *bromspedalen* för att stoppa maskinen.

TÖMMA OCH RENGÖRA RETURTANKEN

Töm och rengör returtanken dagligen eller när felkoden för full returtank visas på LCD-skärmen.

Rengör tankens utsida med ett vinylrengöringsmedel.

1. Kör maskinen till ett tömningsställe.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

2. Haka av returtankens dräneringsslang från returtanken.



3. Håll dräneringsslangen nära golvbrunnen, vrid munstycket så att det öppnas, och placera slangen nära golvbrunnen.

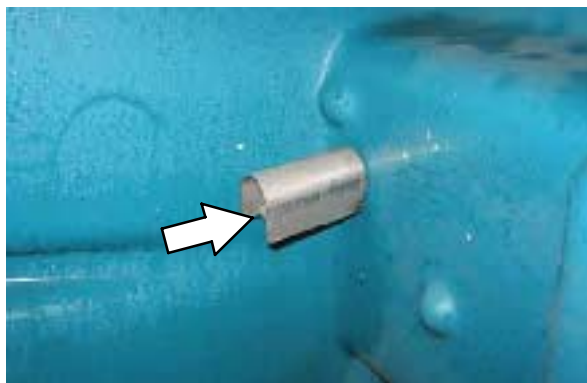
OBS: Se till att dräneringsslangens munstycke pekar i en säker riktning innan munstycket öppnas.



4. Vrid dräneringsmunstycket till ett annat läge för att justera flödet om det behövs.



5. Lyft locket på returtanken och skölj tanken med rent vatten. Skölj sensorn i närheten av toppen på tanken.



- ES-maskiner: Skölj även ES-filtret vid tankens botten och sensorn i närheten av toppen på tanken.



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

- För att förhindra läckage, rengör munstyckspluggen och kragen på dräneringsslangen.



- Vrid kragen så att den stänger och haka tillbaka dräneringsslangen på returtanken.



- Kontrollera vakuumfläktens inloppsfilter dagligen. Rengör inloppsfiltret med en fuktig trasa eller slang när den blir smutsig. Låt filtret torka helt innan du monterar tillbaka det i maskinen.



- Stäng returtankens lock.

- Cylindriskt skurhuvud: Rengör trången från smuts och placera den tillbaka i skurenheten.



OBS: Skurhuvudet måste sänkas ca. 25 mm så att du kan ta bort skräpet från trången.

OBS: Skräptrången kan endast tas ut från den högra sidan av maskinen.

TÖMNING OCH RENGÖRING AV VÄTSKETANKEN (ENDAST ES-MASKINER)

ES(tm)-maskiner: Vätsketanken bör tömmas och rengöras när returtanken töms och rengörs.

Rengör tankens utsida med ett vinylrengöringsmedel.

1. Kör maskinen till ett tömningsställe.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

2. Haka av vätsketankens dräneringsslang från vätsketanken.



3. Håll dräneringsslangen nära golvbrunnen, vrid munstycket så att det öppnas, och placera slangen nära golvbrunnen.

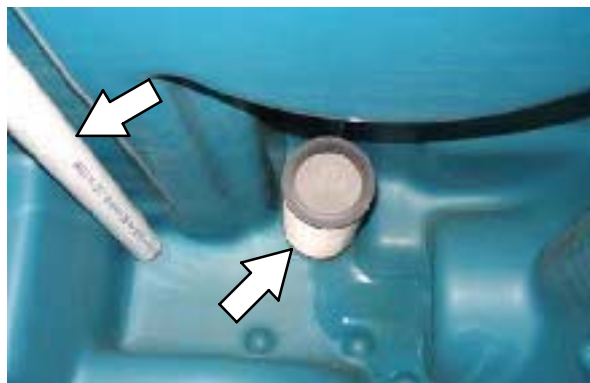
OBS: Se till att dräneringsslangens munstycke pekar i en säker riktning innan munstycket öppnas.



4. Vrid dräneringsmunstycket till ett annat läge för att justera flödet om det behövs.



5. Lyft locket på vätsketanken och skölj tanken med rent vatten. Skölj filtret och sensorn inuti vätsketanken.



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

6. För att förhindra läckage, rengör munstyckspluggen och kragen på dräneringsslangen.



7. Vrid kragen så att den stänger och haka tillbaka dräneringsslangen på vätsketanken.



STANNA MASKINEN

1. Ta bort foten från *körpedalen*.
2. Tryck på *1-STEP* knappen för att sluta skura.
3. Tryck ned *bromspedalen* så att maskinen stannar.
4. Vrid *tändningslåset* till läget AV.



FELINDIKATOR(ER)

Maskinen är försedd med två visuella indikatorer, en röd signallampa och en LCD-skärm.

Om ett fel skulle uppstå böjar den röda lampan blinka kontinuerligt.



LCD-skärmen visar en felkod. Om fler än ett fel föreligger visas felkoderna omväxlande.

Vid alla fel hörs dessutom ett ljudlarm som varnar användaren att ett fel föreligger.

För att nollställa felindikatorerna ska maskinen stängas av och felet åtgärdas. Indikatorerna återställs när maskinen startas på nytt.

Se nedanstående tabell för att fastställa felets orsak och lösning.

Felkod (Visas på LCD-skärmen)	Orsak(er)	Åtgärd
F1: Rec Tank Full	Returtanken är full	Töm returtanken
F2: Sol Tank Empty	Vätsketanken är tom	Fyll vätsketanken.
F3: Vac # Flt #	Vakuumfläktmotor(er) kör inte	Stäng av och starta om maskin. Om felkoden fortfarande visas, använd inte maskinen och kontakta Tennants serviceombud.
F4: Batt Very Low	Låg batteriladdning	Ladda batteriet
F5: Propel Error	Fel på drivningens styrenhet	Stäng av och starta om maskin. Om felkoden fortfarande visas, använd inte maskinen och kontakta Tennants serviceombud.
F6: Left Br Flt #	Vänster borste fungerar inte	
F6: Frnt Br Flt #	Främre borste fungerar inte	
F7: Rght Br Flt#	Höger borste fungerar inte	
F7: Rear Br Flt#	Bakre borste fungerar inte	
F8: Hi B3 Current	Sidoborsten fungerar inte	
F11: Act Timeout	Tidsutlösning för huvuddrivenhet	
F12: Check Brushes	Borstar fungerar inte	
F13: Brsh Mtr Flt	Borstmotor(er) fungerar inte	

VARNINGSKODER

Varningskoder uppstår vanligen om användaren försöker aktivera en funktion som inte är tillgänglig. Varningskoden visas på LCD-skärmen.

Se nedanstående tabell för att fastställa orsaken till varningskoden.



Varningskod (visas på LCD-skärmen)	Orsak(er)	Åtgärd
W1: Batt. Low	Låg batteriladdning	Ladda batterierna
W2: Sqge Stall	Skrapan sänks inte ned	Kontrollera skrapa/skrapans drivenhet för hinder eller skador
W3: Side Stall	Sidoborsten sänks inte ned	Kontrollera sidoborstens drivenhet för hinder
W4: Unavailable	Vätska (tillval) inte aktiverad	Vätskeläge inte tillgängligt
W5: No Side Brush	Sidoborste inte aktiverad	Sidoborste inte tillgänglig
W6: Not Used	-	-
W7: Not Active	Knapp inaktiv	Knappen inte aktiverad för användning
W8: No Vac. Amps	Vakuumfläkt kör inte	Kontrollera selens anslutning. Anslut selen på nytt om den inte är ansluten. Om varningskoden fortfarande visas, använd inte maskinen och kontakta Tennants serviceombud.
W9: Open R/R Brush	Höger/bakre borste fungerar inte	
W10: Open L/F Brush	Vänster/främre borste fungerar inte	
W11: Open SD Brush	Sidoborsten fungerar inte	Tryck på knappen för vätska PÅ/AV för att starta vätskeflödet.
W12: Solution Off	Ingen vätska flödar till skurhuvudet	

TILLVAL

SIDOBORSTE (TILLVAL)

Sidoborsten flyttar skräpet till huvudborstarna.



VARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Samla inte upp sådana material.

1. Starta maskinen
2. Tryck på *1-STEP* knappen.
3. Tryck upptill på **sidoborstens strömställare** för att sänka och starta sidoborsten.



4. Tryck ned *körpedalen* för att börja skura.
5. Tryck nedtill på *sidoborstens strömställare* för att stanna och höja sidoborsten.

FÖRSOPNINGSENHET (TILLVAL)

Försopningenheten är monterad frampå maskinen så att den kan samla upp mer skräp. Enheten består av en huvudborste och två sidoborstar som sopar skräp in i sopbehållaren. Töm då och då sopbehållaren och dammpåsen.

Maskinen fungerar med eller utan försopningsenhet. Läs mer i avsnittet FÖRSOPNING i avsnittet UNDERHÅLL för underhåll.



VARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Samla inte upp sådana material.

1. Starta maskinen
2. Tryck på *1-STEP* knappen.
3. Tryck på **strömställaren för försopning** till mittenläget för att starta försopningen *utan* dammkontroll.

Tryck på *strömställaren för försopning* till det översta läget för att starta försopningen *med* dammkontroll.

OBS: Försopningsenheten börjar sopa och dammkontrollsystemet sätter igång när maskinen kör framåt.



4. Tryck nedtill på *strömställaren för försopning* för att stänga av försopningssystemet och dammkontrollsystemet.

TÖMMA SOPBEHÅLLAREN FÖR FÖRSOPNING

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Lyft upp kåpan till försopningsenheten och lås kåpan i öppet läge.



2. Ta bort sopbehållaren från försopningsenheten och töm behållaren.



3. Sätt tillbaka sopbehållaren i försopningsenheten.

4. Kontrollera dammpåsen. Byt ut dammpåsen om den är full eller skadad.



5. Lås upp och sänk ned försopningskåpan.

ANVÄNDNING

HANDSUG (TILLVAL)

Använd handsugen för att rengöra områden som inte kan nås av maskinen.



VARNING: Antändbart material eller reaktiva metaller kan leda till explosion eller brand. Samla inte upp sådana material.

1. Lösgör handsugens snodd från vätsketanken.



2. Ta bort handsug/skrapsugslangen från den bakre skrapan.



3. För in handsugens hatt i handsugens sugport.



4. Vrid sugmunstycket till sugläget och sträck ut handtaget till önskad längd.



5. Tryck på knappen för vakuumfläkten/skrapan för att sätta på vakuumfläkten. Skrapan sänks helt.



6. Dammsug golvet.



7. När dammsugningen är klar, tryck på knappen för vakuumfläkten/skrapan för att stänga av vakuumfläkten. Skrapan höjs.

8. Stäng av maskinen.

9. Ta bort handsugens hatt från sugporten och placera tillbaka munstycket på sin förvaringsplats och handtaget till sitt förvaringsutrymme.



10. Montera tillbaka handsug/skrapsugslangen på den bakre skrapan.
11. För in sugslangen i suglangens uttag i returtanken.



12. Sätt fast handsugens snodd på vätsketanken för att säkra handsug/skrapsugslangen till maskinen.

UTRULLBART BATTERI (TILLVAL)

Med rullbara batterier kan användaren snabbt komma åt och byta batteriet i maskinen.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Lyft förarsätet och sätt fast sätets stödarm.
2. Öppna dörren till batteriutrymmet.



3. Koppla isär maskinens kontakt från batterierna.



4. Skjut batteribytestsystemet till maskinens förarsida och rikta in systemet med batteriutrymmet.

5. Vrid det utrullningsbara batteriets låshandtag till framsidan på batteriutrymmet, sänk ned det utrullningsbara batteriets låsplåt och för in låsplåthaken i springan på batteribytestsystemet.

OBS: Låsplåtens hake måste vara helt införd i springan på batteribytestsystemet för att hålla upp batteriets låshandtag, och för att göra det möjligt att säkert ta ut batterierna från batteriutrymmet.



6. Stå till vänster om golvlåset för att ställa in batteribytestsystemets golvlås.



- Justera höjden på batteribytessystemets hjul om det behövs. Hjulen på batteribytessystemet måste vara i nivå med maskinens hjul. Justera höjden på bägge sidor om batteribytessystemet.



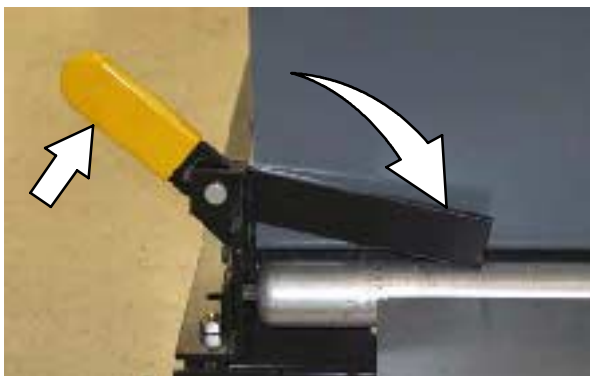
Lyft batteribytessystemhjulen: Vrid lös låsmuttern med en skiftnyckel och vrid bulten medurs. Vrid åt låsmuttern på nytt.

Lyft batteribytessystemhjulen: Vrid lös låsmuttern med en skiftnyckel och vrid bulten moturs. Vrid åt låsmuttern på nytt.

- Dra ut batterihöljet på batteribytessystemet.



- Dra upp handtaget för att sänka ned batteribytessystemets stopparm. Detta förhindrar att batterierna rullar av vagnen.



- Lyft upp det utrullningsbara batteriets låsplåt för att frigöra batteribytessystemet från maskinen.

- Lossa batteribytessystemets golvlås

- Dra ut batteribytessystemet från maskinen.

- Utför föregående steg i omvänd ordning för att installera batterierna i maskinen.

BAKRE SKRAPSKYDD (TILLVAL)

Skrapskyddet baktill hjälper till att skydda den bakre skrapan från att skadas.



För att utnyttja det bakre skrapskyddet drar du ut sprinten, sänker skyddsskenan och sätter tillbaka sprinten.



SPRUTMUNSTYCKE (TILLVAL)

Sprutmunstycket används till att rengöra maskinen och omgivningen. Vätsketanken tjänar som vatten-/lösningsskälla för sprutmunstycket.

OBS: Se till att det INTE hamnar vatten på elektroniska komponenter när du rengör maskinen med sprutmunstycket.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Starta maskinen.
2. Tryck upp till på **sprutmunstyckets omkopplare** för att sätta på sprutmunstycket. Lampan på omkopplaren tänds när sprutmunstycket sätts på.



3. Dra ut sprutmunstycket från maskinens baksida för att vid behov rengöra munstycket.

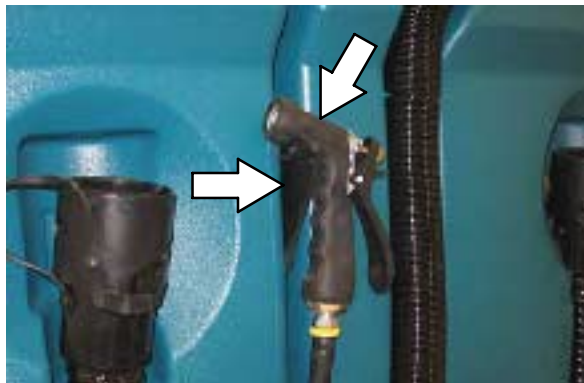


FÖR SÄKERHET: Bär ögon- och hörselskydd vid arbete med vatten eller luft under tryck.

4. När rengöringen är klar, dra försiktigt i slangen och låt slangen med sprutmunstycket dras tillbaka in i maskinen.

OBS: Fortsätt att hålla i sprutmunstycket och se till slangen medan den dras tillbaka in i maskinen. Maskinen och/eller sprutmunstycket kan skadas om slangen med sprutmunstycket tillåts att dras in för snabbt i maskinen.

5. Placera sprutmunstycket på kroken.



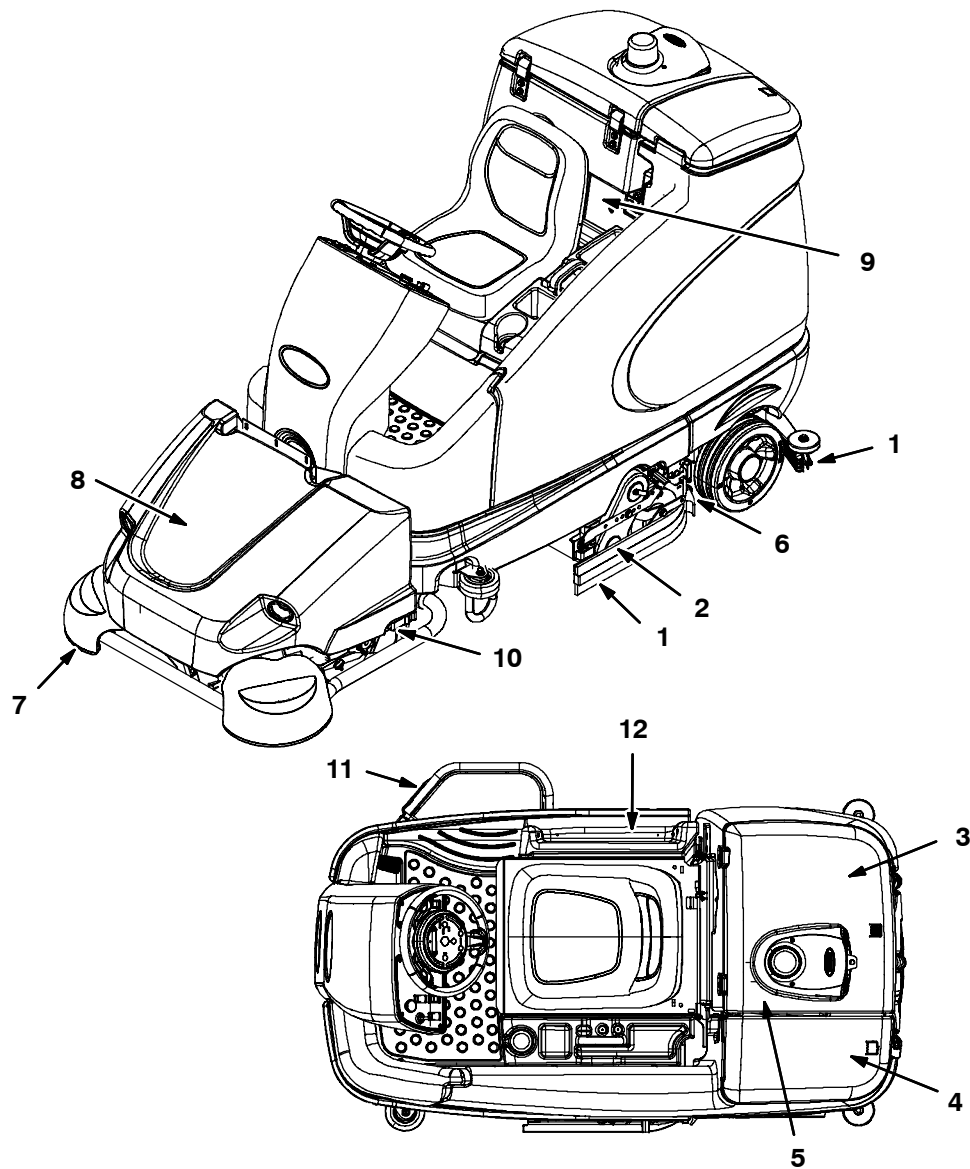
6. Tryck ned till på **sprutmunstyckets omkopplare** för att stänga av vattnet. Lampan på omkopplaren slocknar när sprutmunstycket stängs av.

FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Vattenspår – vattnet sugs upp dåligt eller inte alls	Slitna skrapblad	Vänd eller byt ut skrapbladen
	Skrapan feljusterad	Justera skrapan
	Sugslangen är täppt	Spola ren sugslangen
	Inloppsfilter till vakuumfläkten smutsigt	Rengör inloppsfilter
	Skräp i skrapan	Ta bort skräp från skrapan
	Sugslangen är skadad eller inte kopplad till skrapan eller returtanken.	Anslut eller byt ut sugslangen
	Tanklocket öppet	Kontrollera att det inte blockeras
	Skadade tätningar runt returtanken	Byt packningar
Vakuumfläkten kopplas inte på	Returtanken är full	Töm returtanken
	Skum i returtanken	Töm returtanken
		Använd mindre rengöringmedel eller byt ut märke.
		Använd skumbekämpningsmedel
Knappt med eller ingen vätska rinner till golvet	Vätsketanken är tom	Fyll vätsketanken
	Vätskeflödet avstängt	Öppna vätskeflödet
	Vätskans ledningar är blockerade	Spola ut rörledningarna
	Vätskesolenoid blockerad	Rengör eller byt ut
Dålig skurning	Smutspartiklar fastnar på skurborstarna	Ta bort skräp från borstarna
	Fel rengöringmedel eller borstar	Kontakta TENNANTS representant för råd
	Slitna borstar	Byt ut skurborstar
	För högt borsttryck	Minska skurborstens nedtryck
	Ojämnt borsttryck	Jämna till skurenhet
	Defekta borstdrivremmar på det cylindriska skurhuvudet	Byt rem
	Låg batteriladdning	Ladda batterierna tills uppladdaren kopplas av automatiskt
Dåliga sopprestanda (endast för maskiner utrustade med tillvalet försopning)	Borstarna slitna	Byt ut borsten
	Skräp har fastnat i borstmekanismen	Avlägsna skräpet från drivmekanismen.
	Sopbehållaren full	Töm sopbehållaren
	Dammpåsen full	Byt ut dammpåsen
	Cirkulationskjolen skadad	Byt ut cirkulationskjolen
	Fel sopborste	Kontakta TENNANTS representant för råd
	Huvudborsten defekt	Kontakta TENNANTS serviceavdelning

Problem	Orsak	Åtgärd
ES-systemet fungerar inte	ES-knappen är avstängd	Aktivera ES-knappen
	ES-sensorn i tanken är smutsig och i fel läge	Rengör/ändra läge på sensor
	Blockerat ES-pumpfilter	Rengör ES-filtret
	Vattennivån i returtanken för låg	Fyll returtanken ungefär till hälften
	Vattennivån i vätsketanken för låg	Fyll vätsketanken
FaST-systemet fungerar inte	FaST-knappen är avstängd	Aktivera FaST-knappen
	FaST-automatsäkringen har gått	Undersök orsaken och tryck på 15A automatsäkringsknappen.
	Tilltäppt FaST PAK-vätskeslang och/eller koppling	Blöt 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 avluftat	Driv FaST -vätskesystemet i 5 till 10 minuter om det behöver avluftas
	Tilltäppt öppning/filter på flödesregulator	Ta bort och rengör öppningen/filtret
	Fel på pump	Kontakta en Tennant-representant
	Filtergaller täppt	Töm vätsketanken och rengör filtergallret
	Fel på rengöringsmedlets timermodul	Kontakta en Tennant-representant
ec-H2O-modell: Varnings- och felindikeringslampan blinkar rött	Mineralavsättningar i modulen	Skölj modulen (Se ec-H2O-MODULENS SPOLPROCEDUR)
ec-H2O-modell: Varnings- och felindikeringslampan lyser med fast rött sken	Modulen täppt	Kontakta ett servicecenter
	Vätskepumpen defekt	Byt ut vätskepumpen

UNDERHÅLL



356071

UNDERHÅLLSSCHEMA

Intervall	Nyckel	Beskrivning	Procedur	Smörjmedel /vätska	Antal underhåll punkter
Dagligen	1	Bakre och sidoskrapor	Syna på skada och slitage	-	3
	2	Huvudborstar	Syna på skada, slitage och skräp	-	2
	3	Returtank	Rengör tank	-	1
	3	Returtank (endast ES)	Rengör ES-filtret	-	1
	4	Vätsketank (endast ES)	Rengör vätskeinloppsfilter	-	1
	5	Vakuumfläktens inloppsfilter	Rengör	-	1
	6	Endast cylindriska borstar: Skräptråg	Rengör	-	1

Intervall	Nyckel	Beskrivning	Procedur	Smörjmedel /vätska	Antal underhållspunkter
Dagligen	7	Försopningssidoborstar	Syna på skada, slitage och skräp	-	2
	10	Försopningshuvudborste	Syna på skada, slitage och skräp	-	1
	8	Töm försopbehållaren.	Rengör	-	1
	11	Sidoborste	Syna på skada, slitage och skräp	-	1
	11	Sidoborstens skrapa	Syna på skada och slitage	-	1
50 timmar	2	Huvudborstar (cylindriska)	Vänd borstarna från fram till bak	-	2
	9	FaST-/lösningfilterinsats	Rengör	-	1
	12	Battericeller	Kontrollera elektrolytnivån	DW	3
	1	Bakre och sidoskrapor	Kontrollera avböjning och lutning	-	6

SMÖRJMEDEL/VÄTSKA

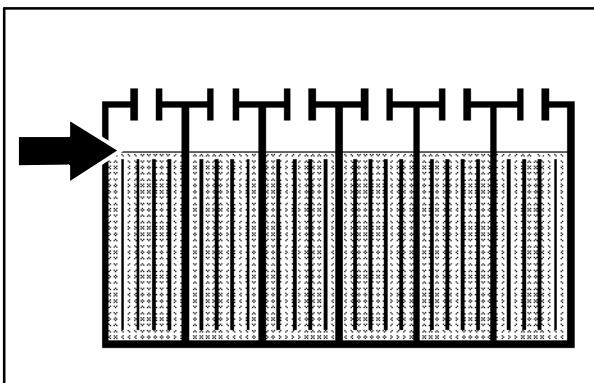
DW Destillerat vatten.

OBS: Under mycket dammiga förhållanden måste underhåll kanske ske oftare.

BATTERIER

Batterierna är konstruerade för att bibehålla sin laddning under långa perioder mellan uppladdningar. Batteriets livslängd begränsas av antalet uppladdningar de erhåller. För bästa livslängd ska du ladda batterierna när det sista segmentet på batteriindikatorn blinkar (när 20 % av laddningen återstår). Använd en automatisk laddare med rätt kapacitet för batterierna.

Kontrollera elektrolytnivån i varje cell före och efter laddning och per 50 arbetstimmar. Ladda inte batterierna om vätskan inte står något högre än batteriplattorna. Fyll vid behov på med destillerat vatten så att plattorna täcks. Fyll aldrig på syra i batterierna. Fyll inte på för mycket. Håll alltid batterilocken på plats, utom när du fyller på vatten eller mäter med en hydrometer.



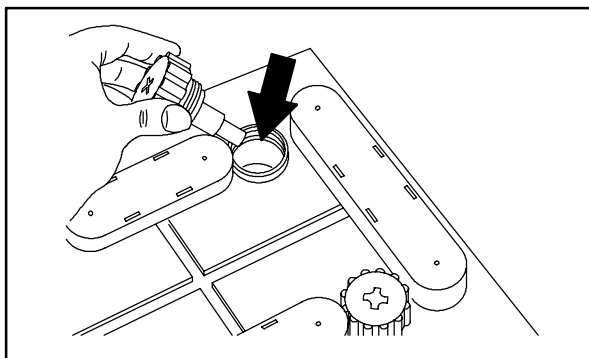
Metallföremål kan orsaka kortslutning. Håll alla metallföremål undan från batterierna. Byt slitna eller skadade ledningar.

LADDA BATTERIERNÄ (EXTERN LADDARE)

1. Kör maskinen till ett jämnt, torrt område som är väl ventilerat.
2. Stanna maskinen och koppla av maskinen.

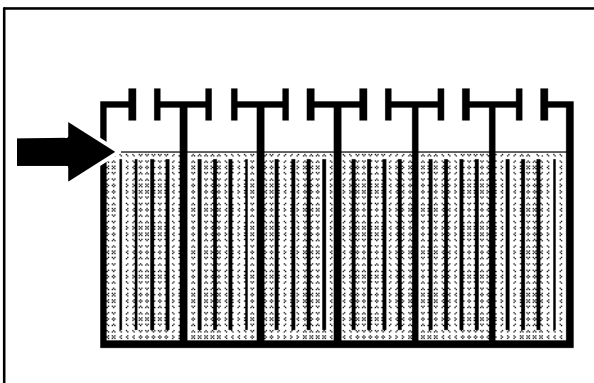
FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

3. Lyft förarsätet och sätt fast sätets stödstag.
4. Kontrollera elektrolytnivån i alla battericeller.



08247

5. Om nivån är för låg fyller du på med destillerat vatten så att vätskan nått och jämnt täcker batteriplattorna. FYLL INTE PÅ FÖR MYCKET. På grund av vätskans expansion kan batterierna strömma över under laddning.



OBS: Se till att batterilocken är på plats vid uppladdning.

FÖR SÄKERHET: Undvik kontakt med batterivätska när du servar eller underhåller maskinen.

6. Anslut batteriladdaren till den externa laddningskontakten.



! VARNING: Batterier avger vätgas. Explosion eller brand kan uppstå. Håll flammor och gnistor undan. Öppna kåporna under laddning.

OBS: Om den röda "FELKODS"-lampan blinkar när batterierna är anslutna till laddaren, se tillverkarens manual för laddaren för en förteckning över felkoder.

7. Tennant-laddaren startar automatiskt. När batterierna är helt laddade, stängs Tennant-laddaren av automatiskt.

OBS: Ställ in rätt styrka för batterierna när du laddar upp dem så att batterierna inte skadas och håller längre.

8. Koppla bort laddaren från den externa laddningskontakten när laddaren har stängts av.
9. Kontrollera elektrolytnivån i alla battericeller efter laddning. Vid behov fyller du på destillerat vatten så att elektrolytnivån ligger cirka 12 mm under botten av siktröret.

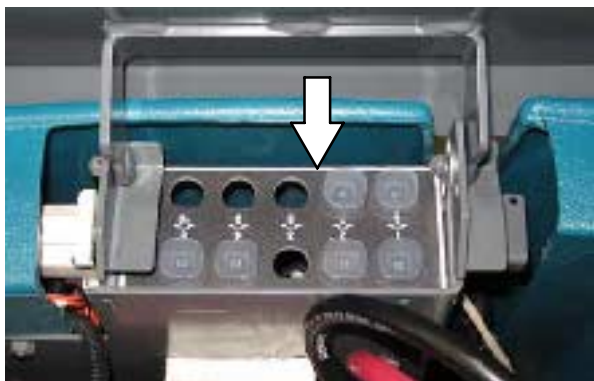
FÖR SÄKERHET: Undvik kontakt med batterivätska när du servar eller underhåller maskinen.

10. Stäng förarsätet.

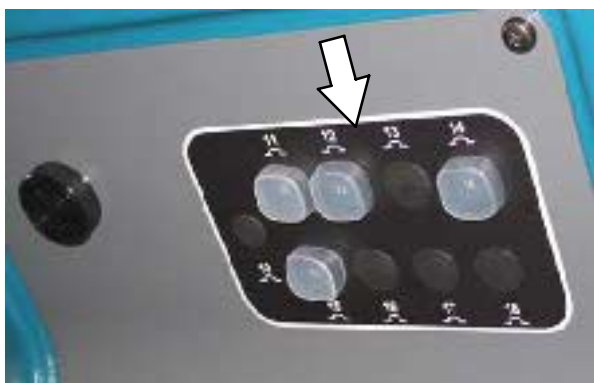
AUTOMATSÄKRINGAR

Automatsäkringarna är återställbara elektriska skyddskomponenter som stoppar strömmen vid överbelastning. Återställ en automatsäkring manuellt om den utlösts genom att trycka på återställningsknappen när säkringen är kall.

Automatsäkringarna 1 till och med 10 sitter framför batteriutrymmet.



Automatsäkringarna 11 till och med 19 sitter på elpanelen.



Automatsäkring 20 sitter inuti lampenheten (tillval) monterad överst på returtanken.



Vid fortsatt överbelastning utlöses automatsäkringen tills överbelastningen försvunnit.

I diagrammet nedan visas automatsäkringar och de elektriska komponenter som de skyddar.

Automat säkring	Värde	Skyddad krets
CB1	2,5 A	Start
CB 2	2,5 A	Nyckelströmställare
CB 3	2,5 A	Sopningsreglage (tillval)
CB 4	2,5 A	Huvudvatten, FaST, ES, signalhorn
CB 5	2,5 A	Mätare för rengöringsmedel (tillval)
CB 6	2,5 A	Sidoborste (tillval)
CB7	15 A	FaST/ES-pump (tillval)
CB 8	20 A	Sopborstar (tillval)
CB 9	2,5 A	ec-H2O (tillval)
CB10	2,5 A	ec-H2O-pump (tillval)
CB11	15 A	Lampor (tillval)
CB12	2,5 A	Framlykta/baklyktor (tillval)
CB13	2,5 A	Skyddstakets varningslampa (tillval)
CB14	15 A	Handsug (tillval)
CB15	2,5 A	Varningslampor (tillval)
CB16	15 A	Försopning (tillval)
CB17	Öppen	Extra för special
CB18	Öppen	Extra för special
CB19	25 A	Sopsugfläktar (tillval)
CB20	25 A	Larmljus för backning (tillval)

SKURBORSTAR

Maskinen kan utrustas med antingen *skivskurborstar* eller *cylindriska skurborstar*. Syna skurborstarna dagligen på fastnade trådar eller snören runt borsten eller navet. Syna borstarna eller rondellerna även på skada och slitage.

SKIVBORSTAR OCH RONDELLER

Byt ut borstarna eller rondellerna när de inte längre rengör effektivt.

Fäst rengöringsrondeller på rondelldreven innan de är klara för bruk. Rengöringsrondellen hålls på plats av en centerskiva. Bägge sidorna av rondellen kan användas för skurning. Vänd på rondellen för att använda den andra sidan.

Rengör rondellerna omedelbart efter användning med tvål och vatten. Använd inte en högtrycksspruta. 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 RONDELLDRIVARE

1. Höj skurenheten.
2. Stäng av maskinen.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

3. Öppna den vänstra sidoskrapans stödlucka.



4. Vänd borstarna tills fjäderhandtagen är synliga.



5. Tryck in fjäderhandtagen och låt sidoborstarna falla till golvet.
6. Skjut in den nya borsten under skurhuvudet, passa in borsttuttet med borstnavet, och lyft upp borsten på borstnavet.
7. Se till att borsten sitter säkert på borstnavet.
8. Stäng och säkra den vänstra sidoskrapenheten.
9. Gör på samma sätt med den andra borsten.

BYTA SKIVSKURRONDELLER

1. Avlägsna rondelldrivaren från maskinen.
2. Tryck ihop fjäderklämman och avlägsna centerskivan från rondelldrivaren



3. Avlägsna skurrondellen från rondelldrivaren.



4. Vänd eller byt ut skurrondellen. Centra skurrondellen på rondelldrivaren och montera om centerskivan för att säkra rondellen på plats på rondelldrivaren.
5. Montera tillbaka rondelldrivaren på maskinen.

CYLINDRISKA BORSTAR

Vrid borstarna från framtillbak efter 50 timmars användning.

Byt ut borstarna när de inte längre rengör effektivt.

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

BYTA CYLINDRISKA SKURBORSTAR

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du server maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Öppna sidoskrapans stödlucka.
2. Lyft löparplattans låshandtag och haka loss låsringen från löparplattans hake.



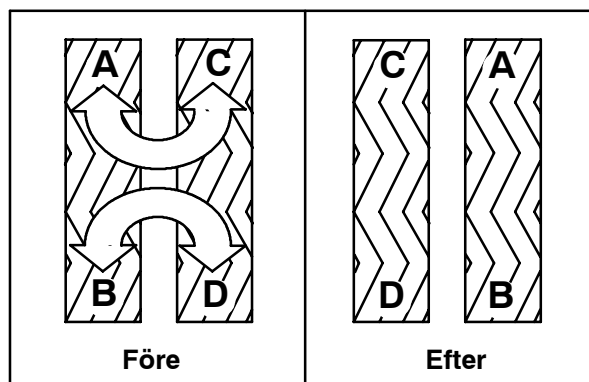
3. Avlägsna löparplattan från borsthuvudet.



4. Avlägsna borsten från skurhuvudet.



5. Placera borsten med den dubbelradiga änden mot skurhuvudets öppning. Placera den nya borsten på navet.
6. Om du vrider de befintliga borstarna, vrid bara från fram till bak. Vänd dem inte ända över ända.



7. Montera tillbaka löparplattan på skurhuvudet och säkra löparplattan på plats med löparplattans hållare.
8. Upprepa detta med den andra borsten på skurhuvudets andra sida.

OBS: Skurhuvudets sidor är markerade med bokstäver. Luckan har märkts med samma bokstav. Se till att bokstaven på luckan stämmer med bokstaven på skurhuvudet när du monterar tillbaka luckan.

SIDOBORSTE (TILLVAL)

Syna sidoborsten dagligen på skador och slitage. Avlägsna snören eller tråd som har fastnat i sidoborsten eller drivnavet.

BYTA SIDOBORSTEN

Byt ut borsten när den inte längre rengör effektivt.

1. Starta maskinen och tryck på sidoborstens strömställare.
2. Stäng av maskinen efter att sidoborsten vridits från sidoskyddet, men innan sidoborstenheten har sänkts till golvet.

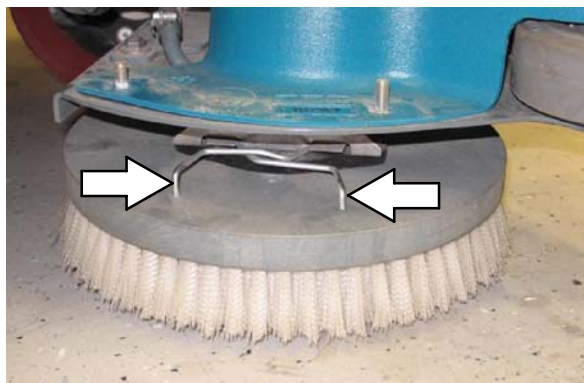


FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

3. Avlägsna rattarna som håller sidoborstens skrapa till maskinen och avlägsna skrapenheten från maskinen.



4. Tryck in fjäderhandtagen och låt sidoborsten falla till golvet.



5. Avlägsna sidoborsten från under sidoborstenheten
6. Placera den nya sidoborsten under borsthuset och lyft borsten uppåt över navet tills den spärras på plats.
7. Montera tillbaka sidoborstens skrapenhet på sidoborstenheten.

FÖRSOPNINGSBORSTAR (TILLVAL)

Försopnings enheten är utrustad med skivsidoborstar och en *cylindrisk* huvudborste. Kontrollera att det inte fastnat rep eller trådar i skurborstarna eller driftnaven dagligen. Kontrollera borstarna för skador och slitage dagligen.

BYTA FÖRSOPNINGSSKIVBORSTARNA (TILLVAL)

Byt ut borstarna när de inte längre rengör effektivt.

1. Starta maskinen.
2. Tryck nederst på försopningsenhetens strömställare så lyfts försopningsenheten och sopning avslutas.



3. Stäng av maskinen.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

4. Dra ut saxprinten från navenheten (mitten på borsten).



5. Avlägsna sidoborsten från under försopningsenheten.
6. Montera den nya sidoborsten på försopningens sidoborstenhet.

BYTA DEN CYLINDRISKA FÖRSOPNINGSBORSTEN (TILLVAL)

Byt ut borsten när den inte längre rengör effektivt.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Stäng av maskinen.
2. Öppna kåpan till försopningsenheten och lås kåpan i öppet läge.
3. Lossa och avlägsna den vänstra borstarmens ratt.



4. Avlägsna den vänstra borstarmen.



5. Avlägsna de tre rattarna som håller fast försopningens sidokjol och sidokjolsplåten till försopningsenheten.



6. Avlägsna sidokjolsplåten och sidokjolen från försopningsenheten.



7. Ta bort den cylindriska borsten och ersätt med ny.



8. Rikta in skåran på den nya borsten och placera borsten på drivnavet.
9. Montera tillbaka sidokjolen, sidokjolsplåten och den vänstra borstarmen.

FaST-SYSTEM

BYTA FaST-PAKKARTONGEN

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Lyft förarsätet och sätt fast sätets stödstag.
2. Tryck på knappen på FaST-vätskeslangkopplingen och ta sedan ut den tomma FaST-PAK-kartongen från utrymmet och kasta den.



3. Ta bort de perforerade delarna på den nya FaST-PAK-kartongen. Ta inte bort påsen från kartongen. Dra ut slangkopplingen från påsens undersida och ta bort kåpan från kopplingen.

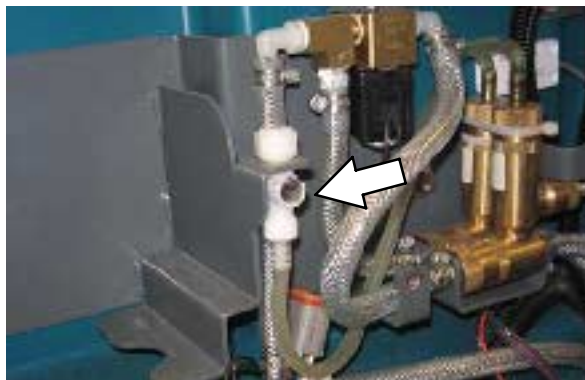
OBS: FaST PAK-golvrengöringskonsentratet är speciellt framtaget för skurning med FaST-systemet. Använd ALDRIG andra medel. Andra rengöringsmedel kan orsaka fel på FaST-systemet.

4. Skjut in FaST-PAK-kartongen i FaST-PAK-hållaren.

5. Koppla FaST-systemets vätskeslang till FaST-PAK-kartongens koppling.
6. Skura med FaST-systemet några minuter så att rengöringsmedlet börjar skumma ordentligt.

RENGÖRA FaST-SYSTEMETS VÄTSKESLANGKOPPLING

Lägg kopplingen i blöt i varmt vatten om ansamlat rengöringsmedel syns. När en FaST-PAK-kartong inte är monterad ska vätskeslangens koppling sättas på förvaringspluggen för att förhindra att slangen täpps till.



SKRAPBLAD

Syna skrapbladen dagligen på skador och slitage. När ett blad blir slitet vänder du det upp och ned så att en ny torksida visas. Byt ut bladen när alla kanter är utslitna.

Kontrollera dagligen skrapbladens avböjning eller när du börjar skura en annan sorts yta. Kontrollera bekskrapans planställning per 50 arbetstimmar.

BYTA (ELLER VÄNDA) DE BAKRE SKRAPBLADEN

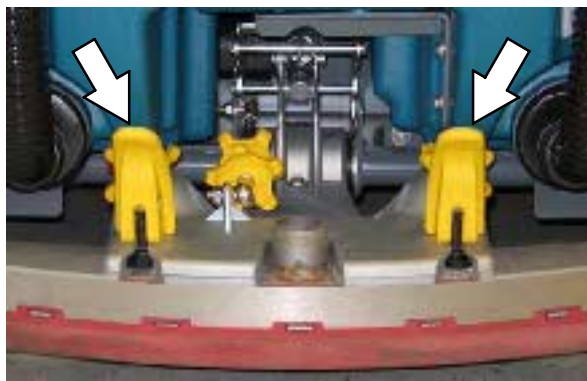
1. Sänk skurhuvudet.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

2. Koppla loss sugslangen från den bakre skrapenheten.



3. Lossa bägge monteringshandtagen på skrapan.



4. Dra bort den bakre skrapenheten från maskinen.



5. Lossa hållarens spärr och avlägsna hållaren från skrapenheten.



8. Avlägsna den inre ramen från den yttre ramen.



6. Avlägsna skrapan från skrapenheten.



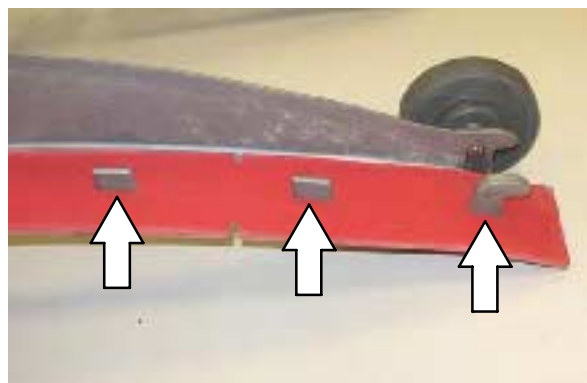
9. Avlägsna skrapan från den yttre ramen.



7. Skjut ut bägge hållarna från skrapenheten.

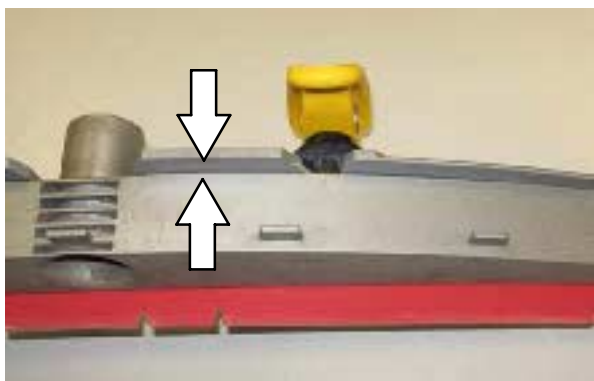


10. Montera det vända eller nya skrapbladet i den yttre ramen. Se till att skrapan har helt skjutits ner på varje tapp på den yttre ramen.



UNDERHÅLL

11. Montera den inre ramen ovanpå skrapan och på den yttre ramen. Se till att den inre ramen sitter tätt mot den yttre ramens överdel.



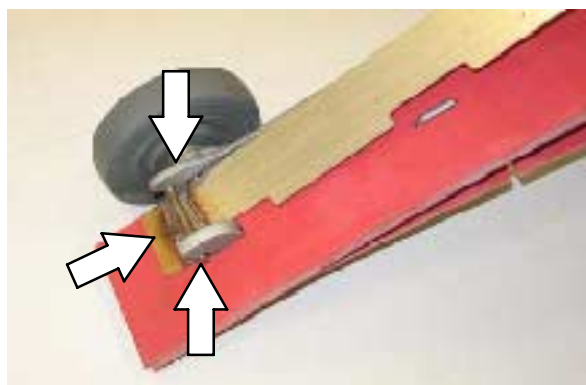
12. Skjut in bägge hållarna i skrapenheten.



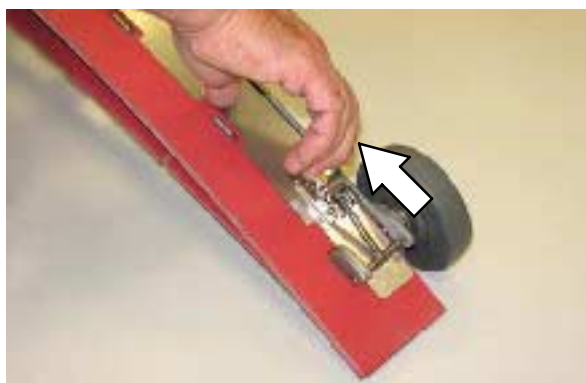
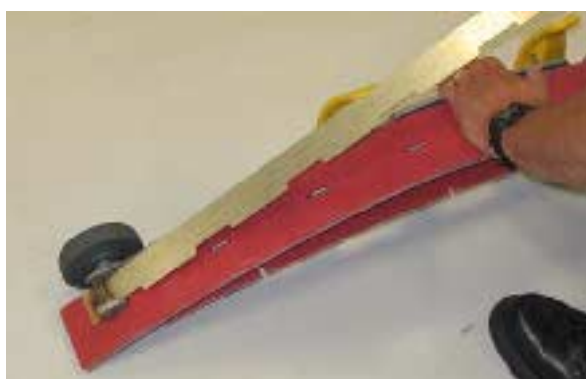
13. Placera det vända eller nya skrapbladet på den inre ramen. Se till att skrapan är säkert fäst på den inre ramens tappar.



14. För in slutet på hållarens led i den inre ramens hakar.



15. Montera hållaren med resten av skrapenheten och sätt fast spärren på den andra änden av skrapenheten.



AVVÄGA DEN BAKRE SKRAPAN

Genom att planställa skrapan ser du till att skrapan vidrör ytan som ska skuras lika mycket över hela längden. Utför justeringen på ett jämnt och plant underlag.

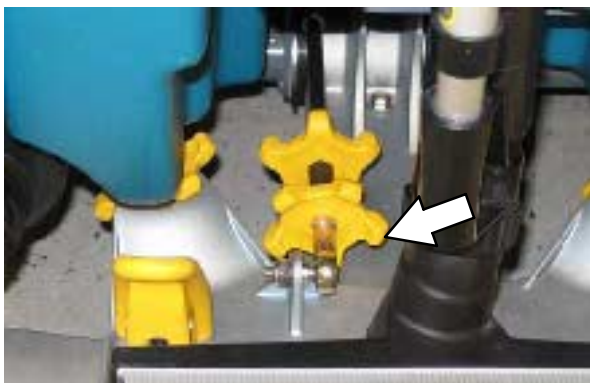
1. Sänk skrapan och kör maskinen flera meter framåt och stanna maskinen långsamt.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

2. Kontrollera skrapans avböjning över hela skrapbladets längd.
3. Om avböjningen inte är lika över hela bladets längd, använd justeringsratten för att justera.

KOPPLA INTE loss sugslangen från skrapan vid justering av skrapans planställning.

4. För att justera skrapans planställning, lossa på ratten som låser lutningen.



5. Vrid skrapans justeringsratt för lutning moturs för att minska avböjningen vid skrapbladets ändar.

Vrid skrapans justeringsratt för lutning medurs för att öka avböjningen vid skrapbladets ändar.



6. Dra åt ratten som låser lutningen.
7. Om en justering krävdes kör du maskinen framåt med skrapan sänkt och kontrollerar bladets avböjning på nytt.
8. Justera skrapbladets avböjning på nytt om det behövs.

JUSTERA DET BAKRE SKRAPBLADETS AVBÖJNING

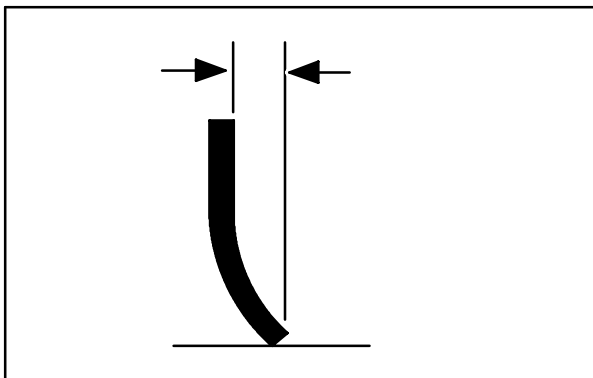
Avböjningen angär hur mycket skrapans blad viks när maskinen kör framåt. Lagom avböjning är när skrapan torkar golvet med minsta möjliga avböjning.

OBS: Se till att skrapan är planriktad innan du justerar avböjningen. Se PLANSTÄLLA DEN BAKRE SKRAPAN

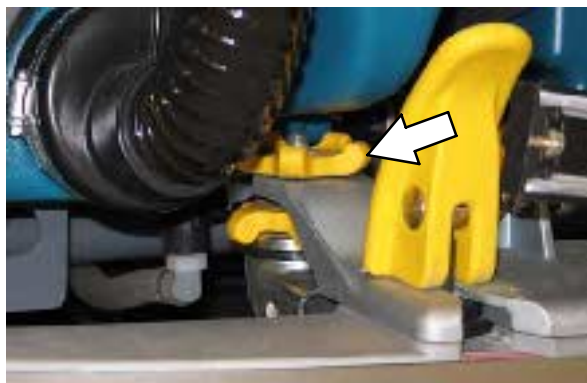
1. Sänk skrapan och kör maskinen flera meter framåt och stanna maskinen långsamt.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

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



3. För att justera hela skrapbladets avböjning kan du lossa låsratten.



4. Vrid justeringsrattarna moturs för att öka avböjningen eller medurs för att minska avböjningen.



5. Dra åt låsratten på nytt.
6. Kör på nytt maskinen framåt för att återigen kontrollera skrapbladets avböjning.
7. Justera avböjningen på nytt om det behövs.

BYTA ELLER VÄNDA SIDOSKRAPORNAS BLAD

1. Höj skurhuvudet om det behövs.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

2. Öppna sidoskrapans stödlucka.
3. Haka av spännbandet från sidoskrapans hus.



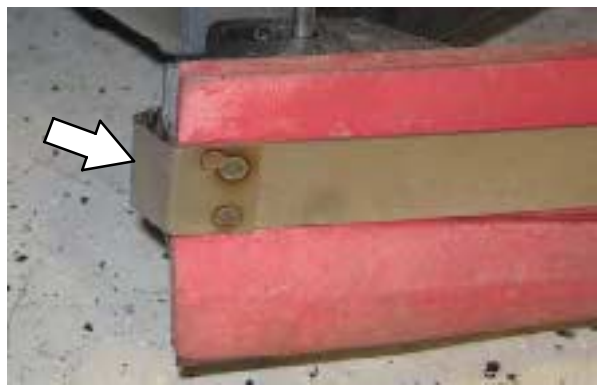
4. Avlägsna spännbandet från sidoskrapans hus.



5. Avlägsna skrapan från sidoskrapans hus.



6. Montera det vända eller nya bakre skrapbladet på sidoskrapans hus.
7. Haka på spännbandet på sidoskrapans hus.



8. Sätt fast spännbandets spärr på sidoskrapans hus.
9. Gör på samma sätt med sidoskrapan på skurhuvudets andra sida.

BYTA ELLER VÄNDA SIDOBORSTENS SKRAPBLAD (TILLVAL)

Syna sidoborstens skrapa dagligen på skador och slitage. Byt ut bladet om den främre kanten är sprucken eller sliten till halva bladets tjocklek.

1. Starta maskinen och tryck på sidoborstens strömställare.
2. Stäng av maskinen efter att sidoborsten vridits från sidoskyddet, men innan sidoborstenheten har sänkts till golvet.



FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

3. Avlägsna rattarna som håller sidoborstens skrapenhet till maskinen och avlägsna skrapenheten.



4. Lossa på spännbandets spärr.



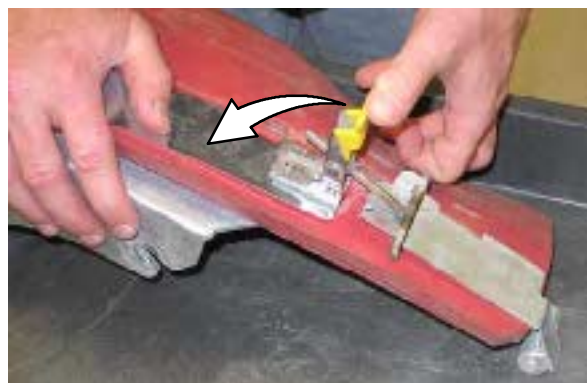
5. Avlägsna skrapbladen och hållaren från skrapans ram



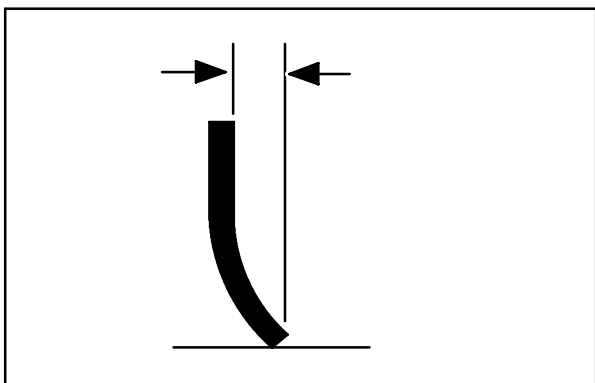
6. Montera de vända/nya skrapbladen och hållaren på sidoborstenheten.



7. Sätt fast spännbandets spärr (sidoborsten).



OBS: Skrapbladet eller skrapbladen har två uppsättningar skåror för att justera skrapans avböjning. Montera/återmontera skraporna så att avböjningen är ungefär 12 mm för jämna golvytor och 15 mm för ojämna golvytor.



8. Montera tillbaka sidoborstens skrapenhet på sidoborstenheten.

SKJUTA, BOGSERA OCH TRANSPORTERA MASKINEN

SKJUTA ELLER BOGSERA MASKINEN

Om maskinen inte fungerar kan den skjutas eller bogseras från framsidan eller baksidan.

Parkeringsbromsen måste vara avaktiverad innan du bogserar eller skjuter på maskinen. För att avaktivera bromsen sätter du spetsen av en liten skruvmejsel mellan den elektroniska bromsspaken och navet. Maskinen kan röra sig fritt när parkeringsbromsen är avaktiverad.



Skjut eller bogsera maskinen endast en *mycket kort sträcka* och överskrid inte 3,2 km/h. Den får INTE skjutas eller bogseras en längre sträcka eller vid hög hastighet.

OBS! Om maskinen skjuts eller bogseras en längre sträcka kan drivsystemet skadas.

Direkt efter att du har skjutit på maskinen, ta bort skruvmejseln som sitter mellan den elektroniska bromsspaken och navet. Kör aldrig maskinen med parkeringsbromsen avaktiverad.

FÖR SÄKERHET: Kör inte maskinen med bromsen avaktiverad.

TRANSPORTERA MASKINEN

OBS: Töm returtanken och vätsketankarna innan du transporterar maskinen.

FÖR SÄKERHET: Stäng av maskinen när den ska lastas av från en lastbil eller släpvagn: Använd en lastbil eller släpvagn som kan bära maskinens vikt. Blockera hjulen. Surra fast maskinen på flaket.

Sänk skurhuvudet och blockera maskinens hjul. Surra fast maskinen vid flaket före transport.

De främre surrfästena utgörs av de stabiliserande benen.



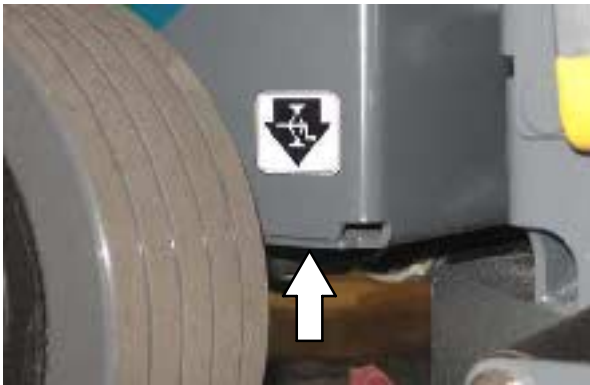
De bakre surrfästena utgörs av hålen i ramen.



LYFTA MASKINEN

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

Töm retur- och vätsketanken innan du lyfter maskinen.



FÖR SÄKERHET: Blockera alltid hjulen innan du lyfter maskinen för underhåll. Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt. Lyft endast maskinen vid tillåtna punkter Stöd maskinen med stöttor.

UNDANSTÄLLNING

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

1. Töm och rengör vätske- och returtankarna.
2. Parkera maskinen på en sval (över fryspunkten) och torr plats inomhus. Utsätt inte maskinen för regn.
3. Ta bort batterierna eller ladda dem var tredje månad.

FÖRBEREDA *ec-H2O*-SYSTEMET

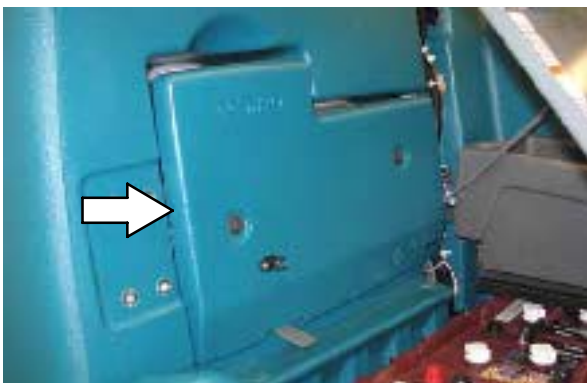
Förbered *ec-H2O*-systemet om maskinen har ställts undan för en längre tid utan vatten i vätsketanken/*ec-H2O*-systemet.

FÖR SÄKERHET: Stanna på plant underlag och koppla av maskinen innan du servar maskinen eller avslutar tvättpasset.

1. Fyll vätsketanken med rent kallt vatten. Se avsnittet *FYLLA VÄTSKETANKEN* i denna handbok.



2. Ta bort höljet från *ec-H2O*-systemets utrymme.



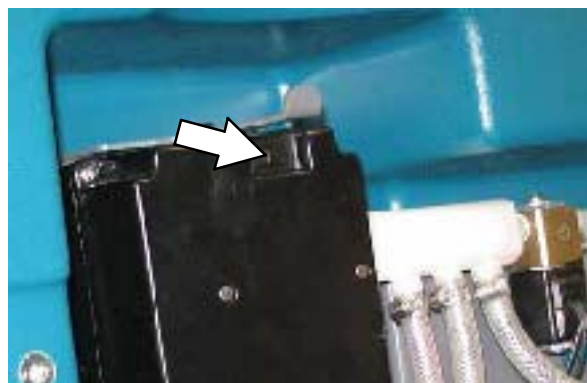
3. Avlägsna dräneringsslangen från *ec-H2O*-systemets utrymme.



4. Koppla loss utloppsslangen till skurhuvudet från *ec-H2O*-systemets förgreningsslang.



5. Placera dräneringsslangen i en tom behållare.
6. Starta maskinen.
7. Tryck in och släpp *ec-H2O*-modulens spolknapp. Låt systemet tömma vatten i behållaren under 2 minuter.



8. Tryck på *ec-H2O*-modulens spolknapp för att stänga av systemet.
9. Koppla loss dräneringsslangen från *ec-H2O*-systemets förgreningsslang.
10. Anslut på nytt utloppsslangen som går till skurhuvudet till *ec-H2O*-systemets förgreningsslang.
11. Placera tillbaka dräneringsslangen i *ec-H2O*-systemets utrymme.
12. Montera tillbaka höljet till *ec-H2O*-systemets utrymme.
13. Stäng förarsätets lucka.

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNNA DIMENSIONER/KAPACITETER

Punkt	Dimension/kapacitet
Längd	1880 mm
Längd (med försopning)	2510 mm
Bredd (utan skrapa)	1040 mm
Bredd (med skrapa)	1070 mm
Bredd (med sidoborste)	1170 mm
Höjd	1475 mm
Höjd med skyddstak	2080 mm
Skurbredd	910 mm
Vikt (tom)	500 Kg
Vikt (med standard 235 AH batterier)	860 Kg
Bruttovikt	1270 Kg
Bullernivå under drift vid användarens öra (cylindriskt skurhuvud)	71 dBA
Bullernivå under drift vid användarens öra (skivskurhuvud)	68 dBA
Vibrationsnivån vid ratten överskrider ej	1,9908 m/s ²
Vibrationsnivån vid förarsätet överskrider ej	0,2994 m/s ²

ALLMÄNNA MASKINPRESTANDA

Punkt	Värde
Vändbredd	2110 mm
Vändbredd (med försopning)	2620 mm
Körhastighet (framåt)	9 km/h
Körhastighet (bakåt)	4 km/h
Max. lutningsvinkel med tomma tankar	8°/14 %
Max lutningsvinkel vid skurning	4°/7 %

MASKINDIMENSIONER

