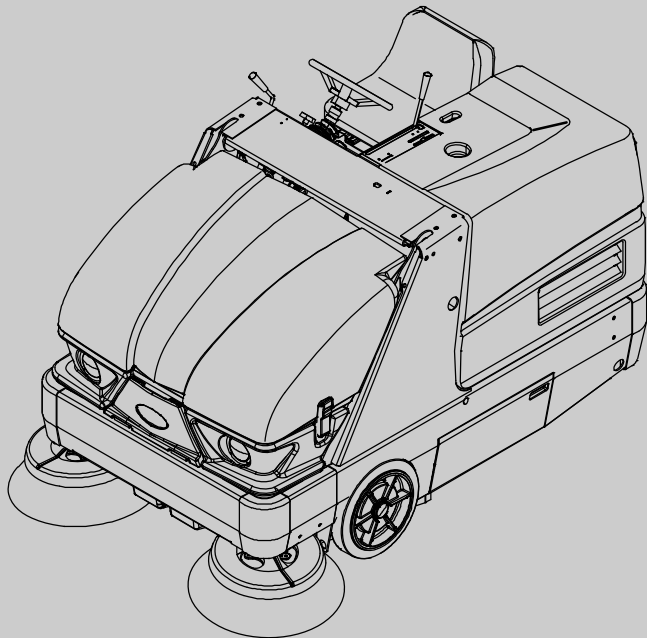




S20

(Batteri)



Sopmaskin
Svenska **SE**
Användarhandbok



För den senaste reservdelsmanualen eller användarhandböcker på andra språk, besök:

www.tennantco.com/manuals

9007226
Rev. 05 (05-2015)



INLEDNING

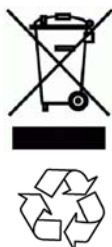
Handboken medföljer alla nya modeller. Den innehåller viktig information om hur maskinen används och underhålls.



Läs handboken noga och se till att du förstår maskinen innan du använder eller underhåller den.

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

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

	SKYDDA MILJÖN Kassera förpackningsmaterial, använda komponenter som t.ex. batterier och vätskor på ett miljövänligt sätt enligt lokala bestämmelser för avfallshantering. Återvinn alltid.	MASKINDATA Fylls i vid installationen för framtida referens. Modellnr - _____ Serienr - _____ Installationsdatum - _____
---	---	---

AVSEDD ANVÄNDNING


S20 är en industriell maskin för körning avsedd att sopa hårda ytor (betong, asfalt, sten, syntetiska o.s.v.). Typiska användningsområden är industriella lagerhus, tillverkningsanläggningar, distributionsanläggningar, arenor, kongresscenter, parkeringshus, transportterminaler, och byggarbetsplatser. Använd inte denna maskin på jord, gräs, konstgräs eller matta ytor. Den här maskinen kan användas både inomhus och utomhus, men se till att det finns tillräckligt med ventilation vid användning inomhus. Maskinen är inte avsedd för användning på allmänna vägar. Använd inte denna maskin annat än som beskrivs i den här driftmanualen.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA Uden-Nederländerna
europe@tenantco.com
www.tenantco.com

Tekniska data och komponenter kan ändras utan varning.

Originalhandbok, copyright © 2010, 2011, 2014, 2015 TENNANT Company, tryckt i Nederländerna. Med ensamrätt.

 TENNANT N.V. Industrielaan 6 5405 AB P.O. Box 6 5400 AA Uden - Nederländerna Uden, 21-05-2010	DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE FÖR MASKINER (enligt bilaga II A till Maskindirektivet) Härmed intygas att vi ansvarar för att maskinen S20 - uppfyller kraven i Maskindirektivet (2006/42/EG) i dess ändrade lydelse och kraven för nationell lagstiftning - uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG - uppfyller kraven i bestämmelserna rörande buller från utomhusutrustning (Direktiv 2000/14/EG) och nationell lagstiftning och att - följande harmoniserade standarder eller delar av dessa standarder har tillämpats: 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
Viktiga Säkerhetsanvisningar - Spara		Elmotorer	37
De Här Säkerhetsanvisningarna	2	Remmar	38
Drift	6	Hydraulpumpsrem	38
Maskindelar	6	Vakuumfläktsrem	38
Reglage och instrument	7	Mellanliggande Rem Till Huvudborste	38
Symboldefinitioner	8	Rem Till Huvudborste	38
Reglagens Användning	10	Dammfilter Till Sopbehållare	39
Körriktningspedal	10	Byta Ut Sopbehållarens Dammfilter	39
Bromspedal	10	Rengöra Sopbehållarens Dammfilter	40
Parkeringsbromspedal	10	Rengöra Cyklonmodulen	40
Parkeringsbromslampa	10	Tätningar I Cyklonisk Dammbricka	40
Spak Till Huvudkåpa	11	Cykloniskt Permafilter	41
Rattens Tilthandtag	11	Cykloniska Skyddstätningar	41
Justeringsratt För Huvudborste	11	Skyddstätning Till Sopbehållarens	
Justeringsratt För Sidoborste	11	Dammfilter	41
Lampa För Blockerat Dammfilter	12	Huvudborste	42
Sopbehållarens Temperaturlampa -		Byta Ut Eller Vända Huvudborsten	42
Värmsäkring	12	Kontrollera Huvudborstens Mönster	43
Lampa För Stängd Lucka Till Sopbehållare	12	Justera Huvudborstens Avsmalning	43
Lampa För Blockerat Hydraulfilter	12	Justera Huvudborstens Bredd	44
Nödstoppsströmställare	13	Sidoborste/-borstar	44
Batteriurladdningsindikator	13	Byta Sidoborste	44
Timmätare	13	Justera Sidoborstens Borstmönster	45
Manöverställare/Brytare Till		Skydd Till Sidoborste	45
Varningsbelysning	13	Svängtapp För Sidoborste	45
Deluxe Fjädrande Säte	14	Skört, Klaffar Och Tätningar	46
Säkerhetsbälten	14	Sopbehållarens Skört	46
Så Här Fungerar Maskinen	15	Sopbehållarens Sidoskört	46
Borstinformation	15	Borstluckans Skört	46
Maskindrift	16	Bakre Skört	46
Checklista Före Start	17	Dammkontrollskört Till Sidoborste	
Starta Maskinen	18	(Tillval)	47
Stänga Av Maskinen	18	Borstluckans Tätningar	47
Sopa	19	Sopbehållarens Tätningar	47
Sluta Sopa	20	Tätning Till Sopbehållarens	
Tömma Sopbehållaren	21	Ingångslucka	47
Koppla In Sopbehållarens Stödstång	23	Innertätning Till Sopbehållarens	
Koppla Loss Sopbehållarens Stödstång	24	Ingångsdörr	
Tillval	25	(Tillval - Gäller Bara Handsug)	48
Handsug	25	Tätningar Till Sopbehållarens Lucka	48
Stötdämpartorn	26	Filterkammarens Inloppstätning	48
Felsökning Maskin	27	Bromsar Och Däck	49
Underhåll	28	Bromsar	49
Underhållstabell	28	Däck	49
Smörjning	30	Bakhjul	49
Propellerväxellåda	30	Skjuta, Bogsera Och Transportera	
Stöd för bakhjul	30	Maskinen	50
Dragstång	30	Skjuta Eller Bogsera Maskinen	50
Främre Hjullager	30	Transportera Maskinen	50
Behållararmarnas Vridaxlar	31	Lyfta Maskinen	51
Hydraulsystem	31	Information Om Förvaring	51
Hydraulväsketank	31	Specifikationer	52
Hydraulvätska	32	Allmänna Maskinmått/Kapaciteter	52
Hydraulslangar	32	Maskinens Allmänna Prestanda	53
Batterier	33	Försörjningstyp	53
Kontrollera Elektrolytnivån	33	Styrning	53
Kontrollera Anslutningar/Rengöring	33	Hydraulsystem	53
Ladda Batterier (Extern Laddare)	34	Bromssystem	54
Säkringar, Reläer Och Automatsäkringar	36	Däck	54
Säkringar	36	Maskinmått	54
Reläer	36		
Automatsäkringar	37		

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR - SPARA DE HÄR ANVISNINGARNA

Följande försiktighetsåtgärder används genom hela manualen som anges i sin beskrivning:



WARNING! Varnar för faror eller osäkra metoder som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

FÖR DIN SÄKERHET: Att identifiera åtgärder som måste följas för säker användning av maskinen.

Följande information varnar för potentiellt riskfyllda förhållanden för operatören. Se till att du känner till när dessa villkor uppfylls. Leta upp alla säkerhetsanordningar på maskinen. Rapportera omedelbart maskinskador eller funktionsfel.



WARNING! Batterier avger vätkas. Explosion eller brand kan uppstå. Håll flammor och gnistor undan. Låt luckan vara öppen när du laddar.



WARNING! Lyftarmens klämpunkt. Håll dig undan sopbehållarens lyftarmar.



WARNING! När sopbehållaren är upplyft finns det risk att den faller. Aktivera sopbehållarens stödstång.



WARNING! Rörlig rem och fläkt. Håll dig borta.



WARNING! Maskinen kan vara bullrig. Det kan leda till nedsatt hörsel. Skydda öronen. (Endast modell med förarkabin).



WARNING! En olycka kan inträffa. Använd inte handsugen under körning. (Endast modell med handsug)

Det kan hända att tekniken på den här maskinen kommunicerar automatiskt via mobilnätet. Om det är tänkt att maskinen ska användas där mobiltelefon endast får användas i begränsad omfattning på grund av att störningar kan uppstå i annan utrustning, ska du kontakta en representant från Tennant för att få information om hur du kopplar bort den mobila funktionen på maskinen.

FÖR DIN SÄKERHET:

1. Använd inte maskinen:

- Om du inte är utbildad och behörig.
- Om du inte har läst och förstått användarhandboken.
- Under inflytande av alkohol eller droger.

- När du använder en mobiltelefon eller andra typer av elektronisk utrustning.
- Om du fysiskt eller mentalt inte kan följa maskinens bruksanvisning.
- Om maskinen inte fungerar ordentligt.
- Utan monterade filter.
- Om bromsen inte är aktiverad.
- På en plats där det finns brännbara ångor/vätskor eller lättantändligt damm.
- På platser som är för mörka för att arbeta säkert om inte arbetsljus/strålkastare är påslagna.
- På platser där föremål kan falla såvida inte maskinen utrustats med skyddstak.

2. Innan du startar maskinen:

- Kontrollera maskinen för vätskeläckage
- 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 startas:

- Håll foten på bromsen och körriktningspedalen i friläge.

4. När maskinen används:

- Använd enbart enligt anvisningarna i handboken.
- Plocka inte upp brinnande eller rykande skräp såsom cigaretter, tändstickor eller het aska.
- Stoppa maskinen med bromsarna.
- Kör sakta på sluttande eller halt underlag.
- Sopa inte på lutningar som överskrider 14 % lutning eller transportera på lutningar som överstiger 17,6 %.
- Sänk hastigheten när du svänger.
- Håll alla delar av kroppen innanför kabinen när maskinen förflyttar sig.
- Var försiktig när du backar.
- Flytta maskinen försiktigt när sopbehållaren är höjd.
- Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt maskinen innan du höjer behållaren.
- Höj inte behållaren medan maskinen står på en sluttning.
- Håll barn och obehöriga personer på behörigt avstånd.
- Passagerare får inte köras på någon del av maskinen.
- Följ alla säkerhets- och trafikregler.
- Rapportera genast alla maskinskador eller funktionsfel.

5. Innan du lämnar maskinen eller före underhåll:

- Ställ maskinen på ett plant underlag.
- Aktivera parkeringsbromsen.
- Stäng av maskinen och avlägsna nyckeln.

6. Vid underhåll:

- Allt arbete måste ske med tillräcklig belysning och sikt.
- Håll arbetsområdet väl ventilerat.
- Undvik rörliga delar. Bär inte löst sittande kläder, smycken och löst hängande hår.
- Blockera hjulen innan maskinen lyfts med domkraft.
- Maskinen får inte skjutas eller bogseras på en slutning om bromsen inte är aktiverad.
- Lyft maskinen endast vid de angivna punkterna. Stöd maskinen med pallbockar.
- Använd en vinsch eller domkraft som kan bära maskinens vikt.
- Maskinen får inte skjutas på eller bogseras om det inte finns någon användare som sitter och styr maskinen.
- Tvätta inte maskinen med högtrycksspruta eller vattenslang i närheten av elektriska komponenter.
- Koppla lös batterikablar och laddarens kontakt innan du arbetar på maskinen.
- Håll alla metallföremål på avstånd från batterierna.
- Använd en anordning som inte är strömledande för att ta bort batteriet.
- Använd en vinsch och tillräckligt stöd vid lyft av batterier.
- Undvik kontakt med batterisyra.
- Använd kartong för att söka hydrauliska läckor.
- Batteriinstallation måste utföras av utbildad personal.
- När det gäller borttagning av batteri ska du följa säkerhetsansvisningarna.
- Alla reparationer måste utföras av utbildad personal.
- Modifiera inte maskinens konstruktion.

- Använd reservdelar från eller godkända av Tennant.
- Dra inte ut den externa laddarens likströmssladd ur maskinens laddningsuttag medan laddaren används. Det kan orsaka gnistbildning. Dra först ut nätsladden om laddningen måste avbrytas.
- Bruk av inkompatibel batteriladdare kan skada batteripaket och eventuellt leda till risk för brand.
- Undersök batteriladdarens sladd regelbundet för skador.
- Använd personlig skyddsutrustning efter behov och där det rekommenderas i denna handbok.



För din säkerhet: skydda öronen.



För din säkerhet: använd skyddshandskar.



För din säkerhet: använd ögonskydd.



För din säkerhet: använd skyddande ansiktsmask.

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

- Töm sopbehållaren innan maskinen lastas.
- Stäng av maskinen och avlägsna nyckeln.
- Använd ramp, lastbil eller släpvagn som kan bära maskinens och operatörens vikt.
- Lasta/lossa inte på en ramp med en lutning som överstiger 17.6 %.
- Använd en vinsch. Kör inte maskinen upp på/av från lastbil eller släpvagn om lasthöjden är 380 mm eller lägre från marken.
- Lägg i parkeringsbromsen när maskinen har lastats.
- Blockera maskinens hjul.
- Surra fast maskinen på flaket eller släpvagnen.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

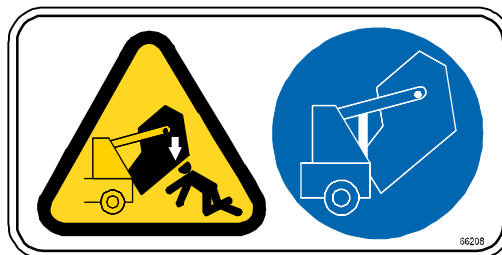
Följande varningsmärken finns på angivna ställen på maskinen. Om dekalerna nöts eller skadas så att de inte kan läsas, måste de bytas ut mot nya.

VARNINGSETIKETT - Lyft armens klämpunkt. Håll dig undan sopbehållarens lyftarmar.

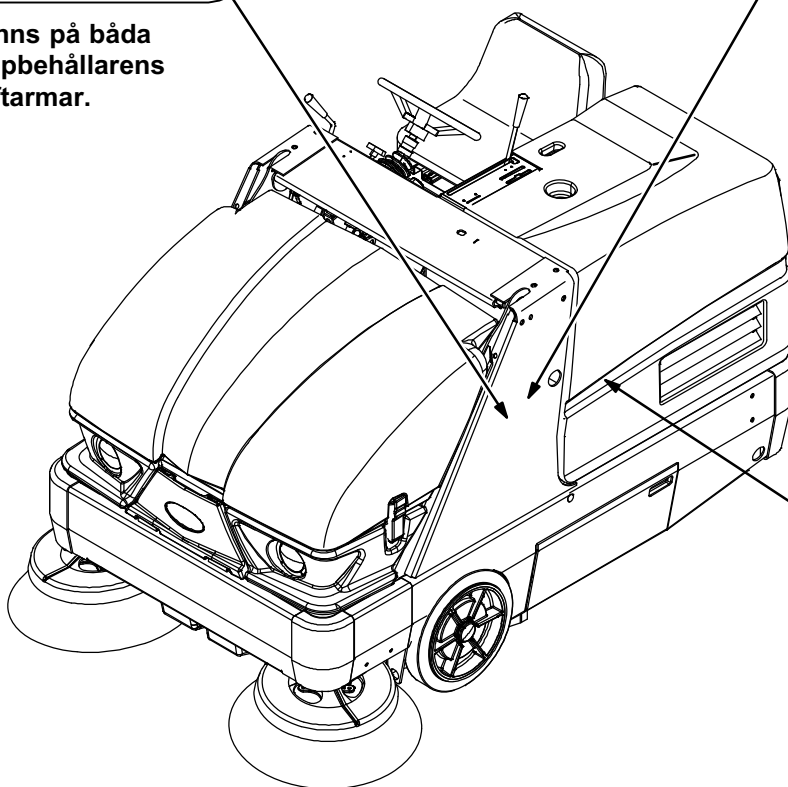


Finns på båda sopbehållarens lyftarmar.

VARNINGSETIKETT - Upplyft sopbehållare kan falla. Använd stödsprinten.



Finns på sopbehållarens stödstång.



VARNINGSETIKETT - Rörlig rem och fläkt. Håll avstånd.



Finns på remskyddsanordning.

VARNINGSMÄRKE - Maskinen kan vara bullrig. Det kan leda till nedsatt hörsel. Skydda öronen.



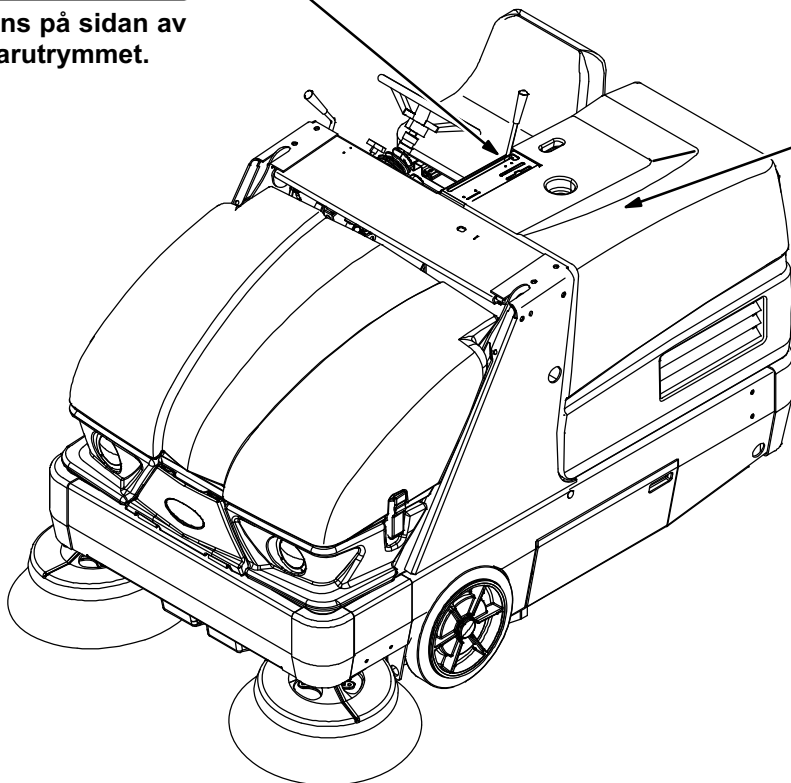
Finns endast på maskiner där förarkabin kan väljas till.

354590

**FÖR
SÄKERHETSETIKETT -
Läs manualen innan du
använder maskinen.**



Finns på sidan av
förarutrymmet.

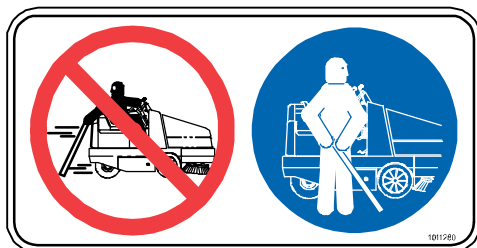


**VARNINGSETIKETT -
Batterierna avger vätgas.
Explosion eller brand kan
uppstå. Håll flammor och
gnistor undan. Öppna
kåporna under laddning**



Finns på
huvudpanelens
baksida.

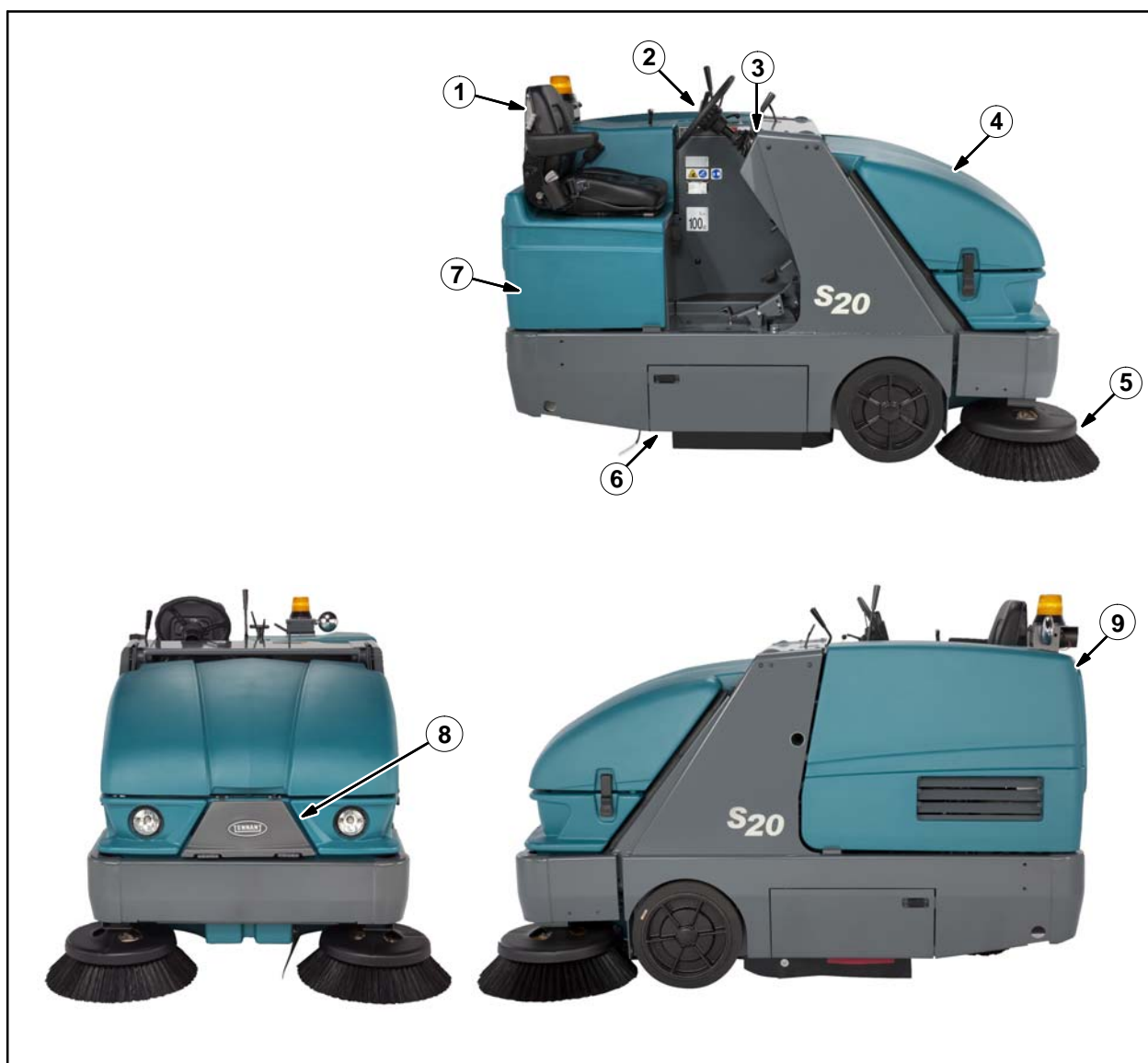
**VARNINGSETIKETT - En olycka kan
inträffa. Använd inte handsugen under
körning.**



Placerad på den valbara handsugen.

354590

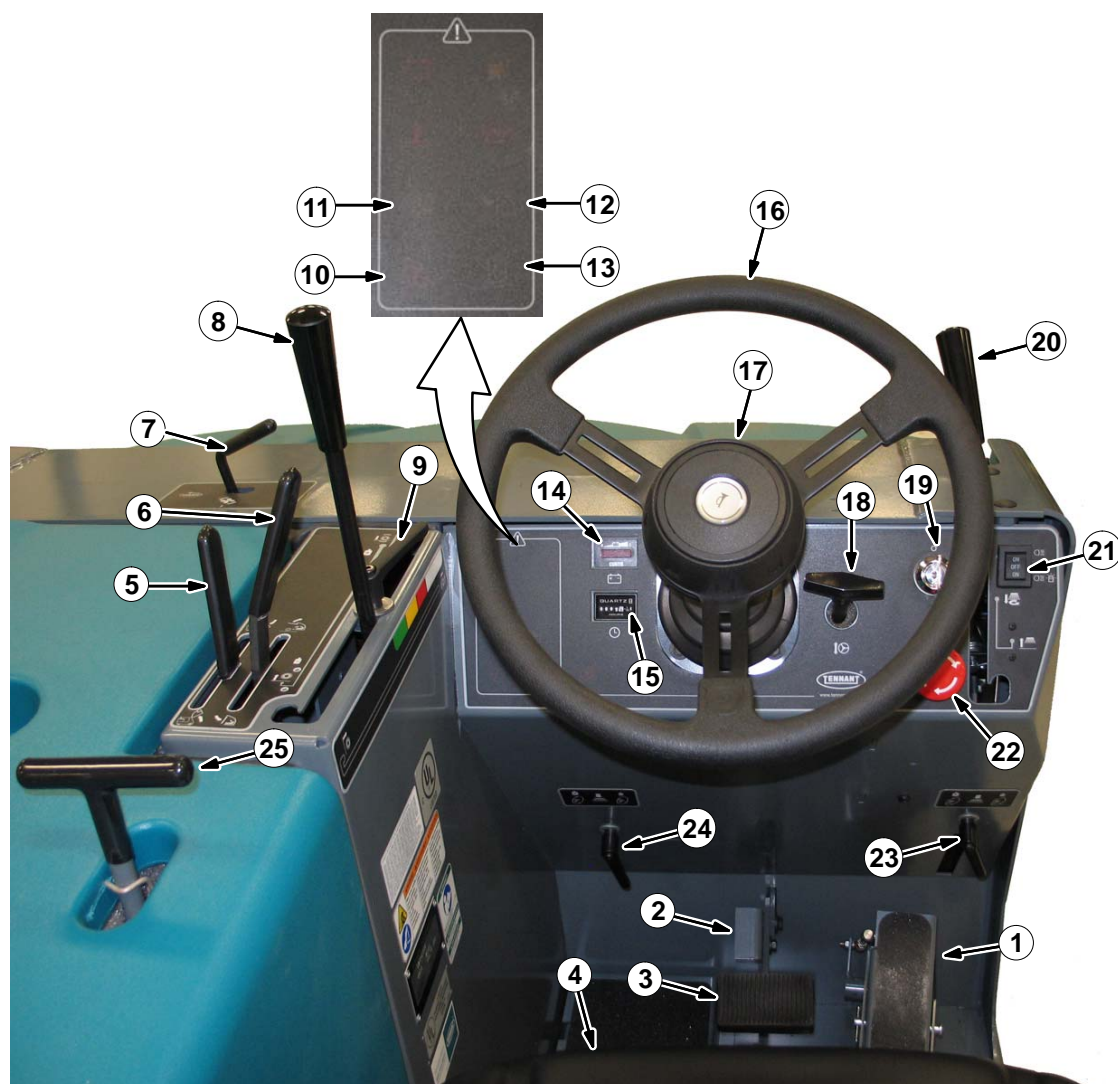
MASKINKOMPONENTER



1. Förarsäte
2. Ratt
3. Instrumentpanel
4. Sopbehållarhölje
5. Sidoborste

6. Borstlucka
7. Batterier
8. Lucka sopbehållare
9. Huvudkåpa

REGLAGE OCH INSTRUMENT



- | | |
|--|--|
| 1. Körriktningsspedal | 14. Batteriladdningsindikator |
| 2. Parkeringsbromspedal | 15. Timräknare |
| 3. Bromspedal | 16. Ratt |
| 4. Justeringsspak för sätet | 17. Signalhorn |
| 5. Spak behållare upp/ned | 18. Tilthandtag till ratt |
| 6. Spak sopbehållarlucka | 19. Startlås |
| 7. Spak för vakuum och filterskak | 20. Spak sidoborste |
| 8. Spak huvudborste | 21. Omkopplare för körnings-/varningslampa |
| 9. Ställknapp huvudborste | 22. Nödstoppsomkopplare |
| 10. Sopbehållarens temperaturlampa -
värmesäkring | 23. Ställknapp höger sidoborste |
| 11. Lampa för dammfilter | 24. Ställknapp vänster sidoborste
(Endast modell med två sidoborstar) |
| 12. Lampa för stängd sopbehållarlucka | 25. Spak huvudkäpa |
| 13. Lampa för blockerat hydraulfilter | |

SYMBOLFÖRTECKNING

Dessa symboler anger maskinens reglage, display och funktioner:



Filterskak



Vakuumfläkt till



Vakuumfläkt från



Sopbehållare ned



Sopbehållare upp



Sopbehållarlucka öppen



Sopbehållarlucka stängd (spak)



Huvudborste ned och till



Huvudborste upp och från



Batteriladdningssystem



Dammfilter blockerat



Värmesäkring



Sopbehållarlucka stängd (lampa)



Timräknare



Rattlutning



Från



Till



Start



Signalhorn



Sidoborste ned och till



Sidoborste upp och från



Körningslampa



Varningslampa



Tryck sidoborste



Parkeringsbroms



Hydraulfilter blockerat



Borsttryck (Öka)



Borsttryck (Minska)



Vrid moturs



Vrid medurs



Automatsäkring #1



Automatsäkring #2



Automatsäkring #3



Automatsäkring #4



Automatsäkring #5



Automatsäkring #6



Automatsäkring #7



Automatsäkring #8



Automatsäkring #9



Automatsäkring #10



Automatsäkring #11



Automatsäkring #12



Automatsäkring #13



Automatsäkring #14



Automatsäkring #15



Automatsäkring #16



Automatsäkring #17



Automatsäkring #18

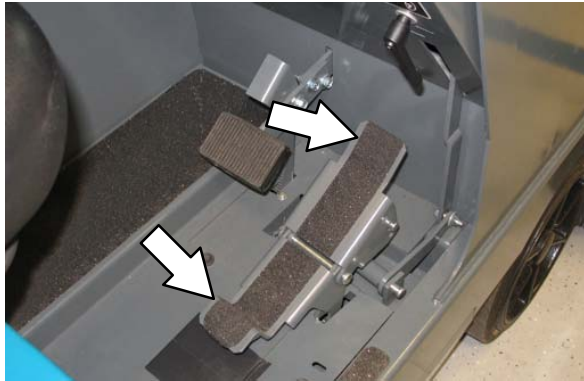


Automatsäkring #19

REGLAGENS ANVÄNDNING

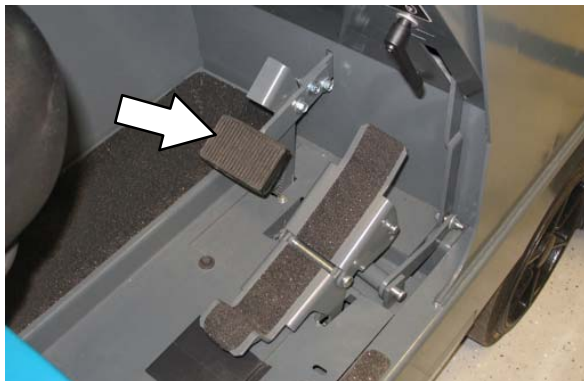
KÖRRIKTNINGSPEDAL

Trampa upp till på *körriktningsspedalen* för att köra framåt och ned till på pedalen för att backa. Pedalen återgår till friläge när du släpper den.



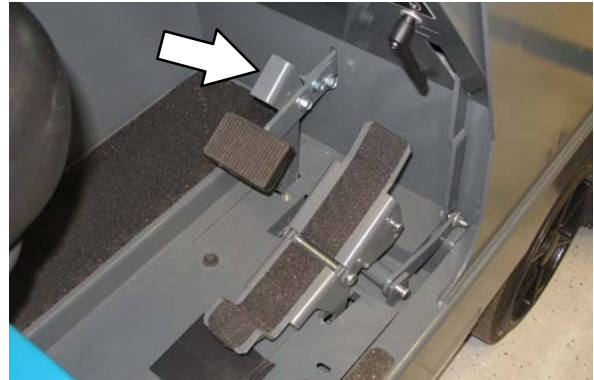
BROMSPEDAL

Trampa ned *bromspedalen* för att stanna maskinen.



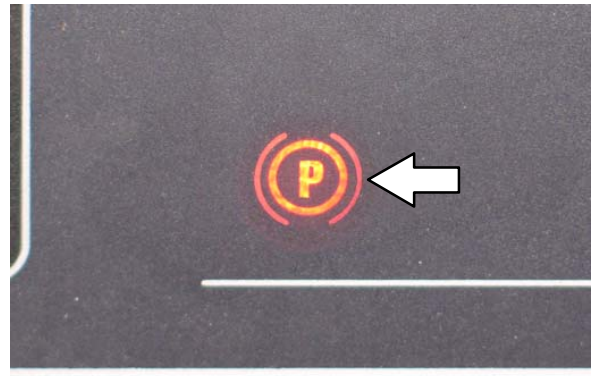
PARKERINGSBROMSPEDAL

Trampa ned *bromspedalen* så långt som möjligt och använd tån till att spärra *parkeringsbromspedalen* på plats. Trampa ned *bromspedalen* för att släppa parkeringsbromsen. *Parkeringsbromspedalen* återvänder till lossat läge.



PARKERINGSBROMSLAMPA

Parkeringsbromslampan tänds när parkeringsbromsen aktiveras. Lossa parkeringsbromsen innan du använder maskinen.



SPAK HUVUDKÅPA

Huvudkåpans spak lossar och spärrar sätesstödet.

Lossa: Dra spaken bakåt och lyft huvudkåpan.

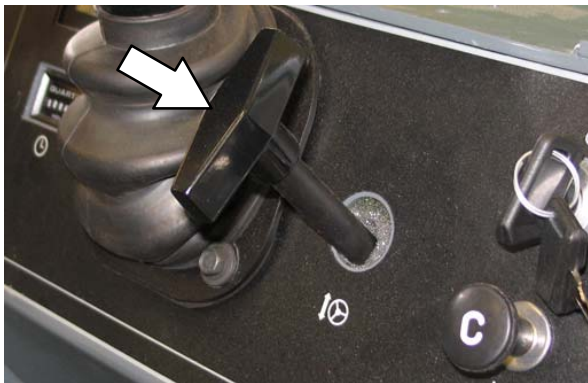
Spärra: Stäng huvudkåpan och släpp spaken så att kåpan spärras på plats.



TILTHANDTAG TILL RATT

Med detta reglage kan du justera rattens vinkel.

Inställning: Dra ut handtaget, flytta ratten uppåt eller nedåt och släpp.



STÄLLKNAPP HUVUDBORSTE

Med huvudborstens ställknapp kan du justera kontakten mellan huvudborsten och sopytan. Se avsnittet *JUSTERA HUVUDBORSTENS BREDD* i denna handbok.

OBS! Huvudborstens ställknapp kan sättas i ett annat läge om den hindrar andra reglage. Lyft knappen, vrid den till önskat läge och släpp den.



STÄLLKNAPP SIDOBORSTE

Sidoborstens ställknapp reglerar kontakten mellan sidoborsten och sopytan. Se avsnittet *JUSTERA SIDOBORSTENS MÖNSTER* i denna handbok.

OBS! Sidoborstens ställknapp kan sättas i ett annat läge. Lyft knappen, vrid den till önskat läge och släpp den.

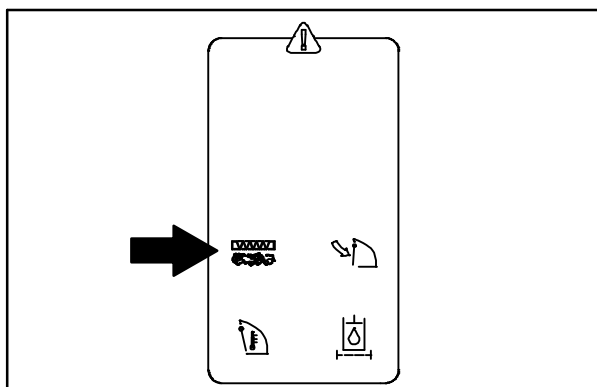


LAMPA FÖR BLOCKERAT DAMMFILTER

Denna lampa börjar lysa när sopbehållarens dammfilter är blockerat.

För att rengöra filtret håller du spaken för vakuum och filterskak i läget **Filterskak**. Om lampan inte slocknar måste du rengöra dammfiltret manuellt. Se **DAMMFILTER SOPBEHÅLLARE** i avsnittet **UNDERHÅLL** i denna handbok.

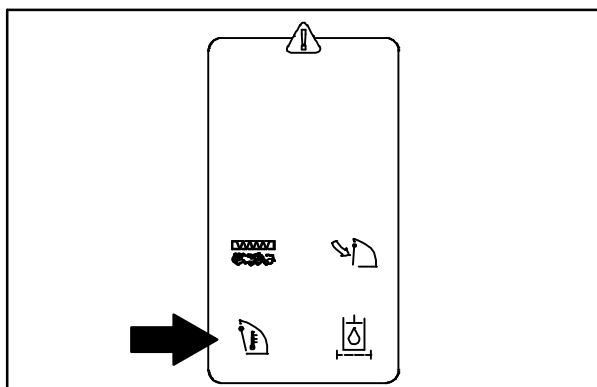
OBS! Lampan för blockerat dammfilter tänds även om sopbehållarluckan är stängd och vakuumfläkten är på.



TEMPERATURLAMPA SOPBEHÅLLARE - VÄRMESÄKRING

Varningslampan för sopbehållartemperatur tänds när Värmesäkringen registrerar att sopbehållaren överhettas, eventuellt orsakat av brand.

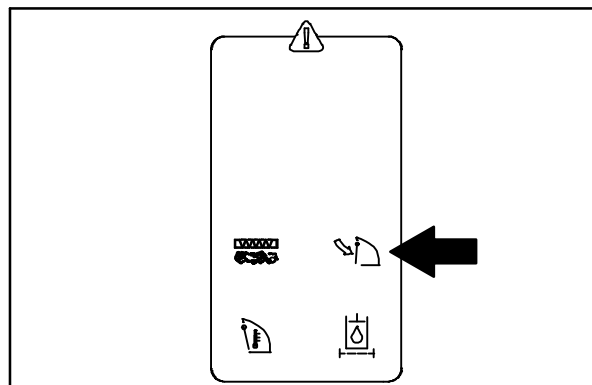
Värmesäkringen sätter även spaken för vakuum och filterskak i läget **Vakuumfläkt från**. I detta fall ska du stanna maskinen, eliminera värmekällan och återställa spaken till läget **Vakuumfläkt till**.



LAMPA FÖR STÄNGD SOPBEHÅLLARLUCKA

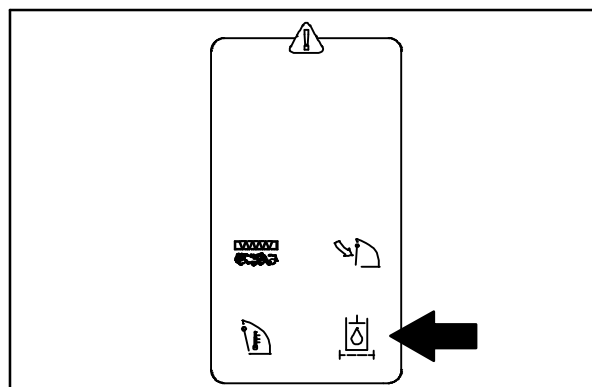
Lampan för stängd sopbehållarlucka tänds när sopbehållarluckan stängs.

Se till att luckan är helt öppen och att lampan inte lyser innan du börjar sopa.



LAMPA FÖR BLOCKERAT HYDRAULFILTER

Varningslampan för blockerat hydraulfilter börjar lysa om filtret blockeras. Om lampan fortsätter lysa måste du byta ut hydraulfiltret så snart som möjligt.



NÖDSTOPPSOMKOPPLARE

Med denna omkopplare bryts all ström till maskinen.

Stopp: Tryck in nödstoppsomkopplaren.

Omstart: Stäng av maskinen. Vrid nödstoppsomkopplaren åt höger så att den frigörs. Starta maskinen.



BATTERILADDNINGSSINDIKATOR

Batteriladdningsindikatorn visar batteriernas laddningsnivå. Nivån visas medan maskinen körs.



När batterierna är fullt laddade lyser indikatorn till höger. Allt eftersom batterierna laddas ur, flyttas indikatorn åt vänster längs panelen. Ladda upp batterierna igen när indikatorn blinkar.

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

OBS! Batteriladdningsindikatorn återställs inte från blinkande läge förrän batterierna har laddats helt.

TIMRÄKNARE

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



OMKOPPLARE KÖRNINGS-/VARNINGSLJUS

Omkopplaren för körnings-/varningsljus tänder och släcker strålkastarna, baklyktorna och varningslampan (tillval).

Körningsljus till: Tryck på omkopplarens övre del.

Körnings- och varningsljus till (tillval): Tryck nedtill på omkopplaren.

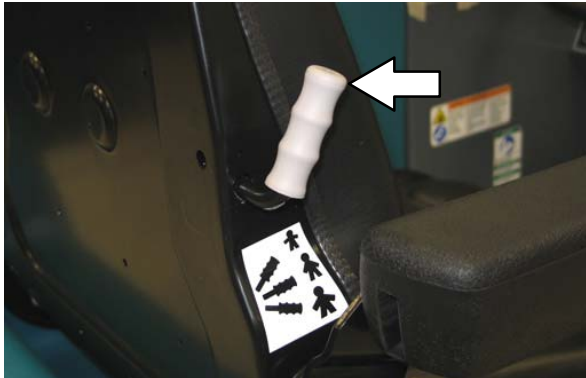
Från: Sätt omkopplaren i mitten.



DELUXE FJÄDRANDE SÄTE

Det finns tre inställningar för förarsätet: ryggstödetets vinkel, förarens vikt och framåt/bakåt.

Sätetsvikten justeras med hjälp av förarens viktjusteringsspak. Spaken har tre lägen: lättvikt, mellanvikt och tungvikt.



Ryggstödetets vinkel regleras med en ställknapp.



Med framåt-/bakåtspaken regleras sätets position i längdriktning.

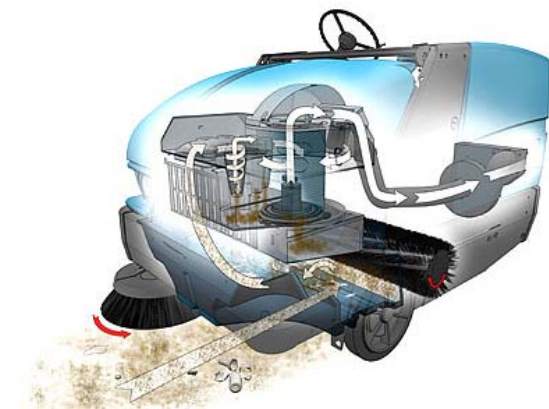


SÄKERHETSÅLTEN

FÖR DIN SÄKERHET: Ställ in sätet och spänn fast säkerhetsbältet (om monterat) innan du startar maskinen.



MASKINENS FUNKTION



Ratten styr maskinens körriktning. Riktningsspedalen styr maskinens hastighet och framåt-/bakåtriktning. Bromspedalen saktar ner och stannar maskinen.

Sidoborsten samlar skräpet till huvudborsten. Huvudborsten sopar det från golvet till sopbehållaren. Vakuumsystemet suger upp damm och luft genom sopbehållaren och dammkontrollsystemet.

Skaka dammfiltret och töm behållaren när du har sopat färdigt.

BORSTINFORMATION

För bästa resultat bör rätt borste användas för rengöringsarbetet.

OBS! En viktig faktor vid val av borste är typen och mängden av smuts på golvet. Kontakta ett ombud för Tennant för specifika rekommendationer.

Sandhuvudborste av polypropylen -

Rekommenderad för svår anhopning av sand och andra fina partiklar.

Fönsterhuvudborste av polypropylen -

Rekommenderad för lätta sopor, särskilt på släta golv.

Huvudborste av polypropylen med 8 dubbla rader -

Rekommenderad för allmän sopning.

Huvudborste av polypropylen och metalltråd med 8 dubbla rader -

Rekommenderad för allmän sopning och lätt packad nedsmutsning.

Huvudborste av polyester med 8 dubbla rader

- Rekommenderad för allmän sopning, särskilt på skrovligt eller ojämnt underlag. Nylon har ett långt slitliv.

Helt fylld huvudborste av polyester -

Rekommenderad samlad sand och andra fina partiklar. Nylon har ett långt slitliv.

8 raders huvudborste av naturfiber -

Rekommenderad för samlad sand och andra mycket fina partiklar.

Sidoborste av polypropylen - Rekommenderad för allmän sopning av lätta till medeltunga sopor.

Sidoborste av nylon - Rekommenderad för allmän sopning på skrovligt eller ojämnt underlag. Nylon har ett långt slitliv.

Sidoborste av platt metalltråd -

Rekommenderad sopning av gatkanter utomhus med svår eller packad nedsmutsning.

MEDAN MASKINEN ANVÄNDS

Plocka upp större föremål innan du börjar sopa. Se till att plocka upp tråd, snöre, stora bitar av trä, eller något annat skräp som kan viras runt eller fastna i borstarna.

OBS! Du kan kasta skräpet i sopbehållaren genom luckan på behållarens framsida.

Kör så rakt som möjligt. Undvik att stöta mot pelare eller skrapa maskinens sidor. Låt sopbanorna 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 och borsttryck. Använd det lägsta borsttrycket för bästa resultat.

Håll maskinen hela tiden i rörelse så att golvytan inte tar skada.

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

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

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

FÖR DIN SÄKERHET: När du använder maskinen kör den sakta på sluttande och hala underlag. Sopa inte på ramplutningar som överstiger 14 % grader eller transport (GVWR) på ramplutningar som överstiger 17,6 % grader.

Använd inte maskinen i områden där den omgivande temperaturen är över 43° C. Använd inte sopningsfunktionerna i områden där den omgivande temperaturen är under nollpunkten° C

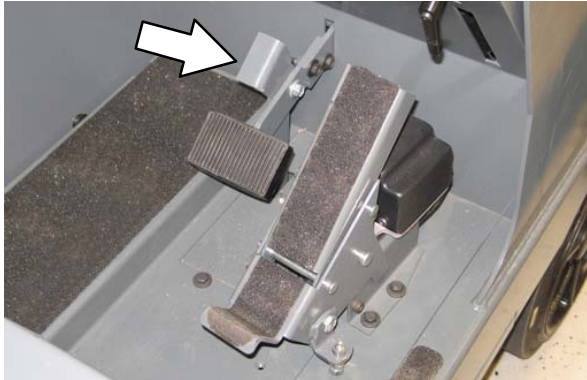
CHECKLISTA FÖRE START

- Se till att maskinen inte läcker.
- Kontrollera att det inte förekommer skada eller slitage på huvudborsten. Avlägsna band, snören, plasthöljen och annat skräp som har fastnat runt borsten.
- Kontrollera att det inte förekommer skada eller slitage på huvudborstutrymmets högra skört.
- Kontrollera att det inte förekommer skada eller slitage på sidoborsten (-borstarna). Avlägsna band, snören, plasthöljen och annat skräp som har fastnat runt borsten.
- Kontrollera att det inte förekommer skada eller slitage på huvudborstutrymmets vänstra skört.
- Kontrollera hydraulvätskans nivå.
- Kontrollera batteriets elektrolytnivå.
- Leta efter skavda slangar eller kablar och läckage eller blockeringar.
- Kontrollera signalhorn, strålkastare, varningsljus och säkerhetslarm (i förekommande fall).
- Kontrollera att alla reglage fungerar korrekt.
- Kontrollera att det inte förekommer skada eller slitage på sopbehållarens skört.
- Kontrollera bromsarnas och styrsystemets funktion.
- Läs servicerapporten för att se om det är dags för underhåll.

STARTA MASKINEN

1. Sätt dig i förarsätet och trampa på bromsen med riktningsspedalen i friläge.

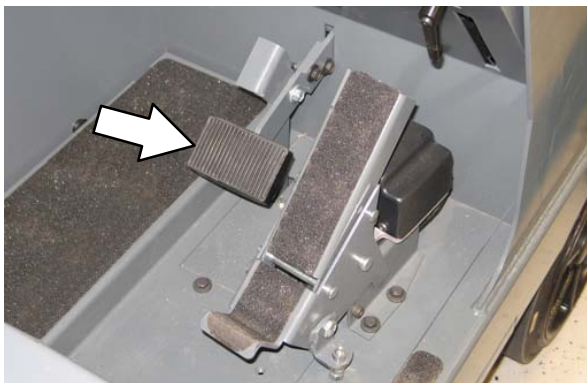
FÖR DIN SÄKERHET: Håll foten på bromsen och ha körriktningsspedalen i friläge när maskinen startas.



2. Starta maskinen.



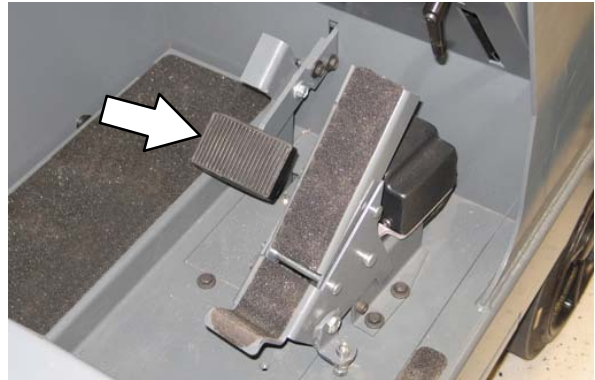
3. Släpp maskinens parkeringsbroms.



4. Kör maskinen till platsen som ska städas.

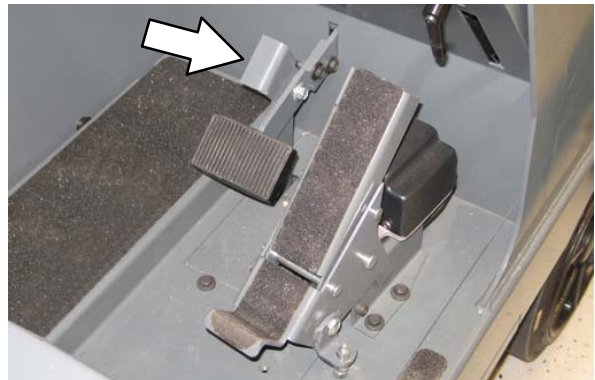
STÄNGA AV MASKINEN

1. Sluta sopa.
2. Tag foten från körriktningsspedalen. Trampa på bromspedalen.



OBS! Maskinen kommer att fortsätta rulla ett litet stycke när du lyfter foten från färdriktningsspedalen. Stanna maskinen med bromspedalen.

3. Aktivera maskinens parkeringsbroms.



4. Stäng av maskinen. Avlägsna nyckeln.



FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

SOPNING

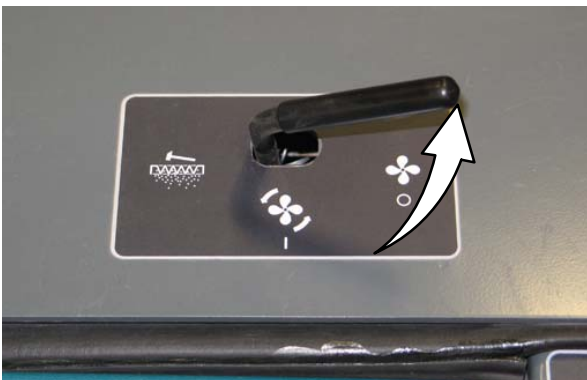
1. Kontrollera att sopbehållaren är helt sänkt.
2. Skjut sopbehållarluckans spak framåt för att öppna luckan.



3. Sätt spaken för vakuumpump och filterskak i läget **Vakuumpump till**.



OBS! Vakuumpumpen måste stängas av när du sopar våta sopor.



*OBS! Om sopbehållaren blir för varm kommer Värmsäkringarna att flytta spaken för vakuumpump och filterskak till läget **Vakuumpump från**. Samtidigt tänds varningslampan för behållartemperatur. I detta fall ska du stanna maskinen, eliminera värmekällan och återställa spaken till läget **Vakuumpump till**.*

4. För huvudborstens spak åt höger till läget **Huvudborste ned och till**. Borsten börjar rotera automatiskt.



5. För sidoborstens spak åt vänster till läget **Sidoborste ned och till**. Borsten börjar rotera automatiskt.



6. Sopa efter behov.

SLUTA SOPA

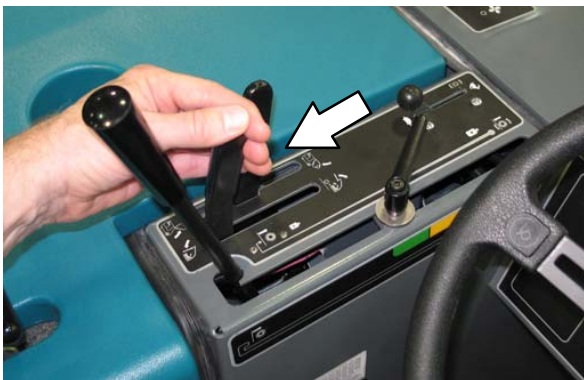
1. För sidoborstens spak åt höger till läget **Sidoborste upp och från**.



2. För huvudborstens spak åt vänster till läget **Huvudborste upp och från**.



3. Dra sopbehållarluckans spak bakåt och håll den där tills lampan för stängd sopbehållarlucka tänds.



4. Skaka dammfiltret genom att hålla spaken för vakuum och filterskak i läget **Filterskak** i 30 sekunder.



TÖMMA SOPBEHÅLLAREN

1. Sluta sopa och skaka filtret.
2. Dra sopbehållarluckans spak bakåt och håll den där tills lampan för stängd sopbehållarlucka tänds.



3. Kör maskinen långsamt till tömningstället eller skräpcontainern.
4. Dra spaken för att höja/sänka sopbehållaren bakåt och håll den där tills behållaren har nått önskad höjd. Släpp spaken i läget **Håll**.



FÖR DIN SÄKERHET: Hög inte behållaren medan maskinen står på en sluttning. Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt maskinen innan du lyfter sopbehållaren.

OBS! Observera att minsta takhöjd för att kunna tippa skräp från sopbehållaren är 2 490 mm.

5. Kör maskinen till skräpcontainern. Lyft behållaren över containern.

FÖR DIN SÄKERHET: Kör maskinen långsamt när sopbehållaren är höjd.

6. Sätt spaken för vakuumpåslutning i läget **Vakuumpåslutning**.



7. Skjut sopbehållarluckans spak framåt för att tömma behållaren.



8. Dra sopbehållarluckans spak bakåt och håll den där tills lampan för stängd sopbehållarlucka tänds.



9. Backa långsamt från tömningsstället eller skräpcontainern.

FÖR DIN SÄKERHET: När du använder maskinen, var försiktig när du backar.

10. Skjut spaken för att höja/sänka sopbehållaren framåt och håll den där tills behållaren har sänkts. Släpp spaken i läget **Håll**.



11. Skjut sopbehållarluckans spak framåt för att öppna luckan.

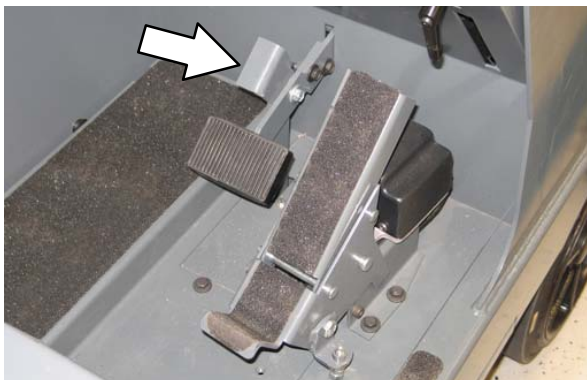


12. Sätt spaken för vakuum och filterskak i läget **Vakuumfläkt till**.



ANVÄNDA SOPBEHÅLLARENS STÖDSTÅNG

1. Aktivera maskinens parkeringsbroms.



FÖR DIN SÄKERHET: Håll foten på bromsen och ha körriktningsspedalen i friläge när maskinen startas.

2. Starta maskinen.



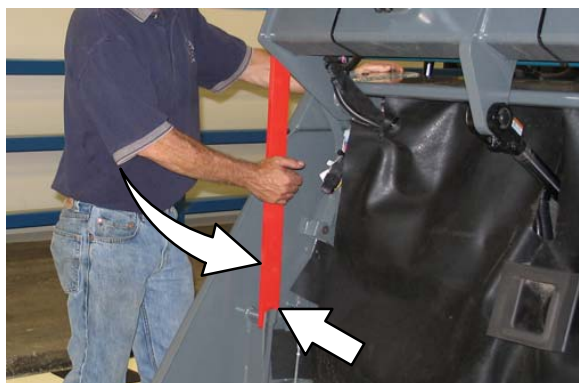
3. Dra behållarspaken bakåt och håll den i läget **Behållare upp** för att höja behållaren. Släpp behållarspaken i läget **Håll**.



FÖR DIN SÄKERHET: Vid användning av maskinen, se till att tillräckligt med spelrum finns tillgängligt innan du lyfter sopbehållaren.

OBS! Observera att minsta takhöjd för att kunna tippa skräp från sopbehållaren är 2 490 mm.

4. Sänk behållarens stödstång och placera den på stångstödet.



! VARNING! När sopbehållaren är upplyft finns det risk att den faller. Aktivera sopbehållarens stödstång.

5. Sänk sopbehållaren långsamt så att stödstången vilar mot stödstångsstoppet.



! VARNING! Lyftarmens klämpunkt. Håll dig undan sopbehållarens lyftarmar.

6. Stäng av maskinen.



LÖSGÖRA SOPBEHÅLLARENS STÖDSTÅNG

1. Starta maskinen.

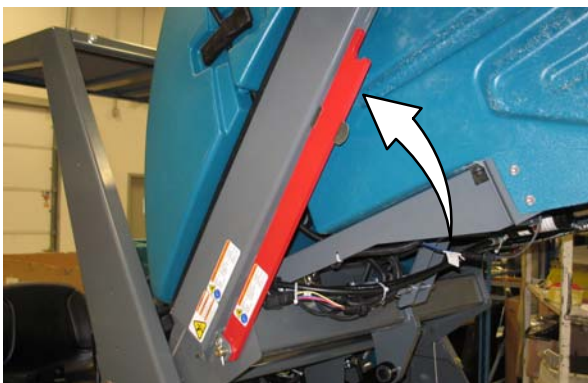


FÖR DIN SÄKERHET: Håll foten på bromsen och ha körriktningspedalen i friläge när maskinen startas.

2. Dra spaken för att höja/sänka sopbehållaren bakåt och håll den där så att behållaren höjs något. Släpp spaken i läget **Håll**.



3. Sätt stödstången i sitt viloläge



⚠ WARNING! Lyftarmens klämpunkt. Håll dig undan sopbehållarens lyftarmar.

4. Skjut spaken för att höja/sänka sopbehållaren framåt och håll den där tills behållaren har sänkts. Släpp behållarspaken i läget **Håll**.



5. Stäng av maskinen.



TILLVAL

HANDSUG

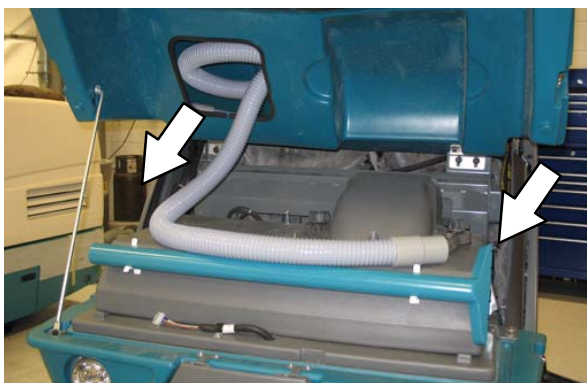
Handsugutrustningen fungerar med hjälp av vakuumsystemet. Med handsugutrustningen och slangen kan du suga upp skräp som maskinen annars inte kommer åt.

1. Stanna maskinen inom räckhåll för platsen som ska rengöras.
2. Aktivera parkeringsbromsen och stäng av maskinen.

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

OBS! Om användaren inte sitter i förarsätet måste parkeringsbromsen vara aktiverad, annars stängs maskinen av automatiskt.

3. Öppna sopbehållarluckan och sätt fast den i öppnat läge.
4. Tag bort handsugen från hållarklämmorna och slangen från förvaringsutrymmet.



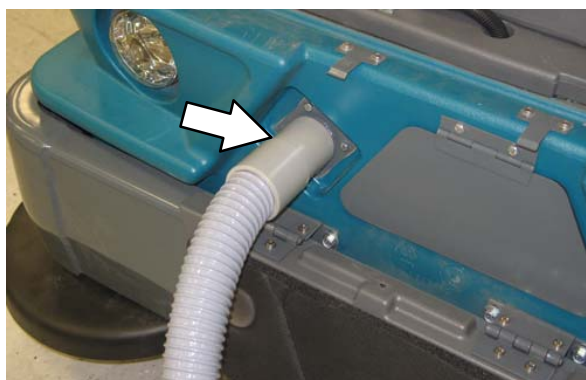
5. Koppla vakuumslangen till handsugen.



6. Öppna ingångsluckan på maskinens framsida.



7. Koppla vakuumslangens andra ända till sopbehållarens slangkoppling.



8. Koppla till maskinens ström.
9. Dra sopbehållarluckans spak bakåt och håll den där tills lampan för stängd sopbehållarlucka tänds.



10. Sätt spaken för vakuum och filterskak i läget **Vakuumfläkt till**.



11. Dammsug området efter behov.



**WARNING! En olycka kan inträffa.
Använd inte handsugen under körning.**

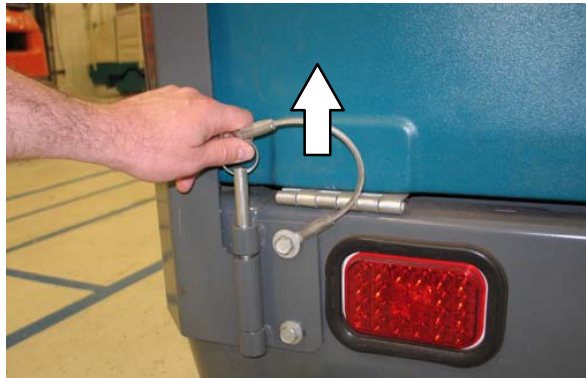
12. När du är klar skjuter du sopbehållarluckans spak framåt till läget **Sopbehållarlucka öppen** så att luckan öppnas.
13. Stäng av maskinen.
14. Koppla lös vakuumslangen från behållarens uttag.
15. Stäng ingångsluckan.
16. Koppla lös vakuumslangen från handsugen.
17. Placera handsugen i hållarklämmorna och slangen i förvaringsutrymmet.
18. Stäng sopbehållarluckan.

STÖTFÅNGARTORN

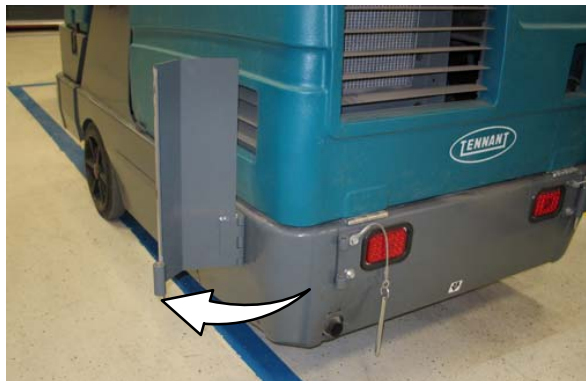
Stötfångartornen hjälper till att skydda maskinen mot skada. Öppna stötfångartornen innan du öppnar sätesstödet.

För att öppna stötfångarna:

1. Dra ut sprinten ur hållaren och stötfångaren.



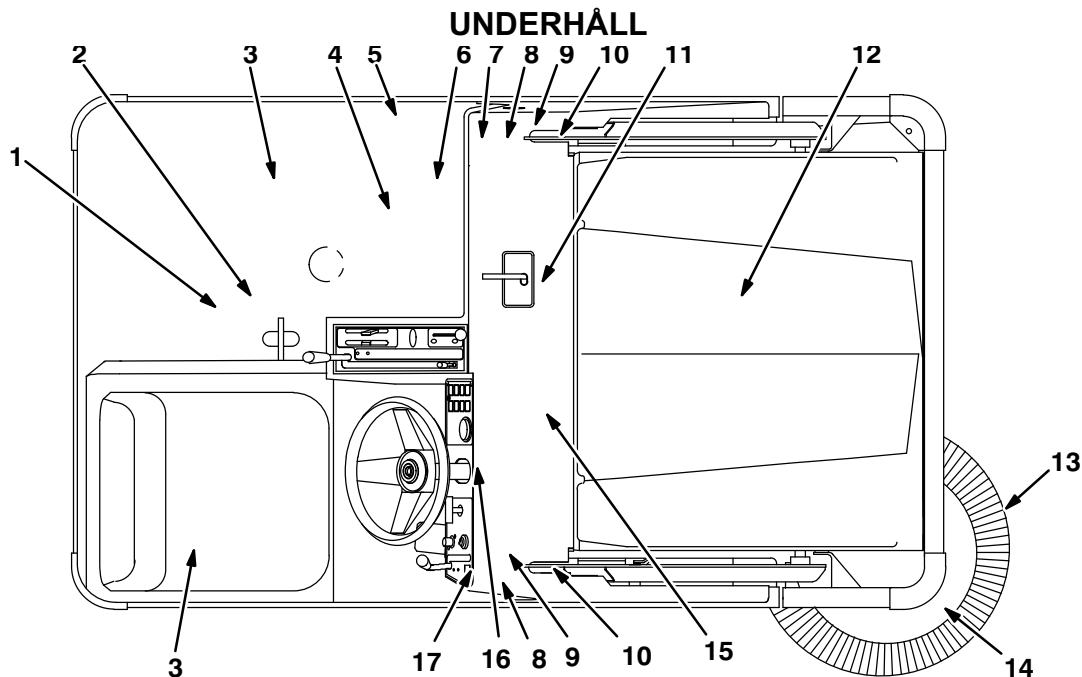
2. Öppna stötfångartornet.



3. Stäng och spärra stötfångartornen innan du använder maskinen.

FELSÖKNING

Problem	Orsak	Åtgärd
Överdriven damning	Sopbehållarluckan helt eller delvis stängd	Öppna sopbehållarluckan
	Vakuumfläkten från	Sätt spaken för vakuum och filterkak i läget Vakuumfläkt till
	Sopbehållarens filter är blockerat	Skaka och/eller rengör eller byt dammfiltret
	Borstskörtar och slitna dammtätningar, skadade, ojusterade	Byt ut eller justera borstskörtar och dammtätningar
	Cyklonerna smutsiga/blockerade	Rensa cyklonerna
	Vakuumslangen är skadad	Byt ut vakuumslangen
	Fel i vakuumfläkten	Kontrollera att Värmesäkringens kablar är anslutna Kontakta TENNANTS serviceavdelning
	Värmesäkringens utlöst	Låt värmesäkringens svalna
Dåligt sopningsresultat	Borstarna slitna	Byt ut borstarna
	Huvud- och sidoborstarna felinställda	Justera huvudborsten och sidoborstarna
	Skräp har fastnat i huvudborstens drivmekanism	Avlägsna skräpet från drivmekanismen.
	Sopbehållarluckan helt eller delvis stängd	Öppna sopbehållarluckan
	Sopbehållaren full	Töm sopbehållaren
	Cirkulationsklaffens kant är skadad	Byt ut klaffen
	Fel sopborste	Kontakta TENNANTS representant för rådgivning
	Behållarkantens skört slitna eller skadade	Byt ut skörten
	Sidoborsten defekt	Kontakta TENNANTS serviceavdelning
	Huvudborsten defekt	Kontakta TENNANTS serviceavdelning



UNDERHÅLLSDIAGRAM

I tabellen nedan anges *Ansvarig person* för varje förfarande.

O = Operatör.

U = Utbildad personal.

Interval	Ansvarig person	Nyckel	Beskrivning	Förfarande	Smörjmedel/vätska	Antal servicepunkter
Dagligen	O	8	Huvudborstutrymmets skört	Kontrollera för skador, slitage och justering	-	Alla
	O	15	Behållarkantens skört	Kontrollera för skador, slitage och justering	-	3
	O	11	Huvudborste	Kontrollera om det finns skador eller slitage	-	1
	O	13	Sidoborste/-borstar	Kontrollera om det finns skador eller slitage	-	1
	O	12	Sopbehållarens dammfilter	Skaka	-	1
	O	4	Hydraulvätsketank	Kontrollera vätskenivån	HYDO	1
Veckovis	T	7	Battericeller	Kontrollera elektrolytnivån	Destillerat vatten	12
50 timmar	O	11	Huvudborste	Rotera så att alla sidor används och kontrollera mönstret	-	1
	T	11	Huvudborste	Kontrollera borstmönster och justera vid behov	-	1
	T	13	Sidoborste/-borstar	Kontrollera mönstret	-	1
	T	3	Batterier	Kontrollera elektrolytnivån	Destillerat vatten	6 (2)
				Rengör och dra åt batterikabelanslutningarna (endast efter de första 50 timmarna)	-	1
	T	1	Bakhjul	Momentdra hjulmuttrarna (endast efter de första 50 timmarna)	-	1
	T	1	Propellerväxellåda	Byt växelhusolja (endast efter de första 50 timmarna)	GL	1
			Byt tätningar för fyllnivå (endast efter de första 50 timmarna)	-	1	

Interval I	An- svarig person	Nyck el	Beskrivning	Förfarande	Smörjme del/vätsk a	Antal service punkter
100 timmar	T	12	Sopbehållarens dammfilter	Kontrollera om det finns skador, rengör eller byt ut	-	1
			Cyklontätningar	Kontrollera om det finns skador eller slitage	-	Alla
	O	9	Däck	Kontrollera om det finns skador	-	3
	T	1	Propellerväxellåda	Kontrollera smörjmedelnivån	GL	1
200 timmar	O	8	Huvudborste och behållarpackningar	Kontrollera om det finns skador eller slitage	-	8
	T	1	Stödlager för bakhjul	Smörja	Specialsmörjmedel	1
	T	16	Bromsar	Kontrollera justeringar	-	1
	T	2	Dragstång	Smörja	Specialsmörjmedel	1
	T	10	Vridaxlar till behållararm/behållararmar	Smörja	Specialsmörjmedel	2
	T	14	Vridaxel/vridaxlar till sidoborste/sidoborstar	Kontrollera justering	-	1
	T	14	Sidoborstes skyddsanordning	Rotera 90°	-	1
	T	5	Fläktrem till vakuumfläkt	Kontrollera spänning och slitage	-	1
	T	5	Rem till hydraulpump	Kontrollera spänning och slitage	-	1
	T	5	Rem till mellanliggande huvudborste	Kontrollera spänning och slitage	-	1
	T	5	Rem till huvudborste	Kontrollera för slitage	-	1
	T	3	Batterier	Rengör och dra åt batterikabelanslutningar	-	1
	400 timmar	T	13	Framhjulslager	Kontrollera att tätningen inte skadats	-
800 timmar	T	4	Hydraulvätsketank	Byt tanklocket	-	1
				Byt sugfiltret	-	1
	T	6	Hydraulvätskefilter	Byt filterelement	-	1
	T	-	Hydraulslangar	Kontrollera att det inte förekommer slitage eller skada	-	Alla
	T	1	Propellerväxellåda	Byt växellådssmörjmedel	GL	1
				Byt tätningar till fyllnivå	-	1
T	1	Bakhjul	Momentdra hjulmuttrarna	-	1	
T	1, 7	Elmotorer	Kontrollera kolborstar	-	2	
1 200 timmar	T	16	Hydraulvätskefilter	* Byt filterelement	-	Alla
2 400 timmar	T	15	Hydraulvätsketank	* Byt sugsil	-	1
				* Byt hydraulvätska	HYDO	1

OBS! Byt ut den hydrauliska vätskan, filter och sugsilen, som anges (*), efter var 800 timme för maskiner som INTE ursprungligen är utrustade med **Tennant True** premium hydraulvätska. (Se avsnittet Hydraulik).

SMÖRJMEDEL/VÄTSKA

DW Destillerat vatten

GL SAE 90 smörjmedel

HYDO . **Tennant True** premium hydraulvätska eller likvärdigt

SPL . . . Specialsmörjmedel, Lubriplate EMB-fett (TENNANT artikelnr 01433-1)

OBS! Under mycket dammiga förhållanden måste rengöring kanske ske oftare.

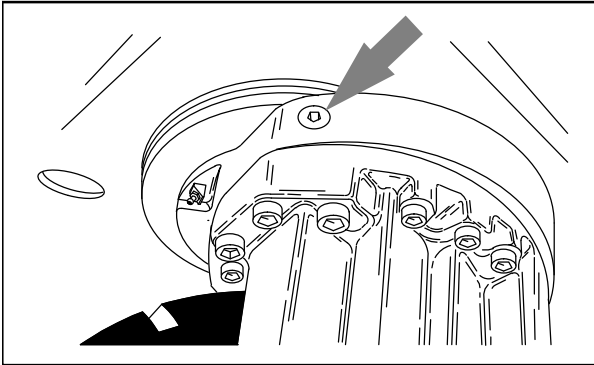
UNDERHÅLL

SMÖRJMEDEL

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

PROPELLERVÄXELLÅDA

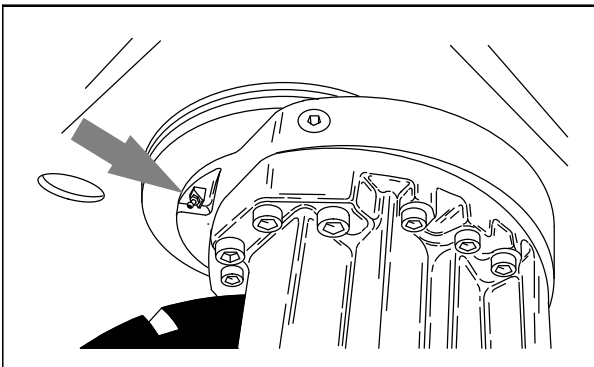
Kontrollera smörjmedelsnivån i propellerväxellådan efter 100 körtimmar. Byt växelolja och tömnings- samt påfyllningstätningar efter 50 körtimmar och sedan efter 800 körtimmar.



05934

BAKHJULSSTÖD

Framhjulets stödaxel styr framhjulet så att maskinen kan styras. Det finns två smörjnippel för axlarna. Lyft maskinen så att framhjulet inte rör vid golvet. Fyll en av smörjnippelarna medan du roterar växellådan. Fyll den andra smörjnippeln medan du roterar växellådan tillbaka till den ursprungliga positionen. Axelfördjupningen är full när smörjmedel rinner ut från den översta tätningen.



05934

När maskinen körs måste bakhjulsstödet smörjas efter var 200 timme, eller efter att växellådans utrymme rengjorts med ånga.

FÖR DIN SÄKERHET: Blockera alltid hjulen innan du lyfter maskinen för underhåll.

FÖR DIN SÄKERHET: Lyft maskinen endast vid angivna punkter för underhåll. Palla sedan upp den.

DRAGSTÅNG

Smörj dragstången efter 200 timmars drift.



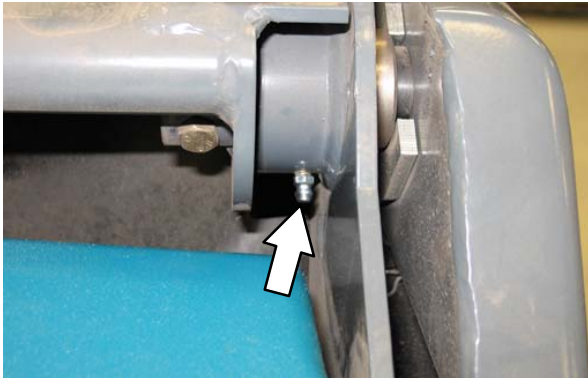
FRAMHJULSLAGER

Packa om och justera framhjulslagren efter 400 timmars drift.



**VRIDAXLAR TILL
BEHÅLLARARM/BEHÅLLARARMAR**

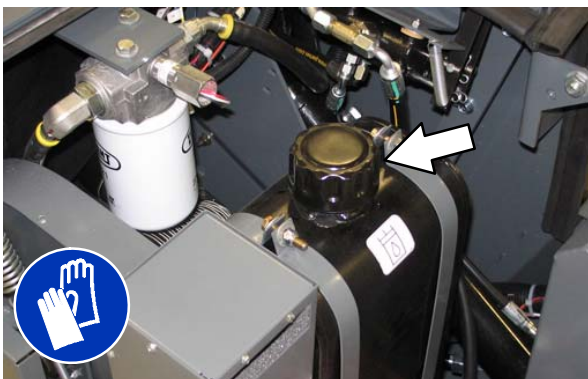
Smörj lagren för sopbehållarens lyftarm efter 200 timmars drift.



HYDRAULIK

HYDRAULVÄTSKETANK

Kontrollera dagligen hydraulvätskans nivå och drifttemperatur. Behållaren måste vara sänkt vid kontroll av hydraulvätskenivån.

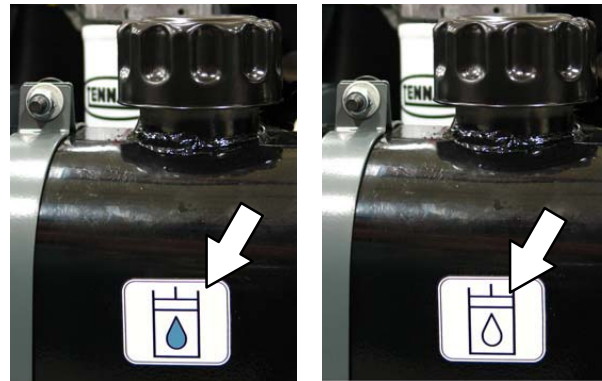


Ett påfyllningslock är monterat högst upp på tanken. Den har en inbyggd luftventil och mätsticka för vätskenivån. Byt ut locket efter 800 körtimmar.

Smörj tanklockspackningen med en film av hydraulvätska innan du sätter tillbaka tanklocket.

OBS! Överfyll inte hydraulväsketanken eller kör maskinen med en låg nivå av hydraulvätska i tanken. Detta kan leda till skador på maskinens hydraulsystem.

Tömna och fylla på hydraulväsketanken med ny **Tennant True** premium hydraulvätska efter 2 400 timmars drift. Maskiner uppvisar en blå droppe (vänstra bilden) på etiketten för hydraulvätska, om den från början är utrustad med **Tennant True** premium hydraulvätska.



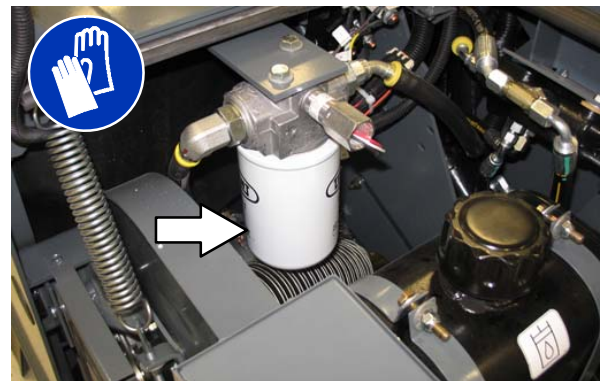
Tennant True Vätska

Tidigare vätska

*OBS! Byt ut hydraulvätska, filter och sugsil efter 800 timmar för ALLA maskiner som inte konsekvent har använt **Tennant True** premium hydraulvätska eller motsvarande.*

Det finns en inbyggd sil i tanken som filtrerar hydraulvätskan innan den tar sig in i systemet. Byt ut silen efter 2 400 timmars drift.

Hydraulvätskefiltret sitter framför hydraultanken. Byt ut filterelementet efter 1 200 körtimmar eller om lampan för blockerat hydraulfilter inte slocknar. Kontrollera hydraulvätskenivån och fyll på efter behov.



HYDRAULVÄTSKA

Vi rekommenderar följande vätska:

Tennant <i>True</i> premium hydraulvätska (Utökad livslängd)		
Artikelnummer	ISO-grad	Kapacitet
1057707	32	3,8 l
1057708	32	19 l

Om du använder en lokalt tillgänglig hydraulvätska måste denna uppfylla samma specifikationer som Tennants vätska. Ersätt vätskor som kan orsaka för tidigt bortfall av hydrauliska komponenter.

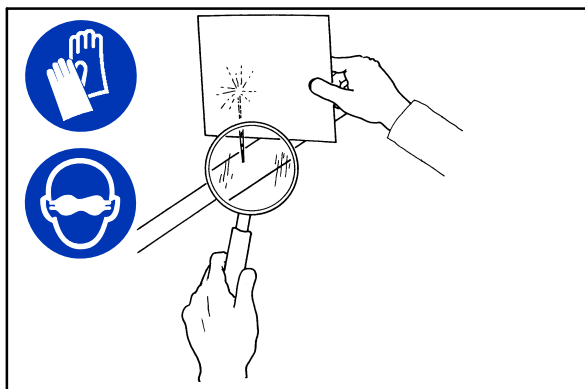
OBS! Hydrauliska komponenter är beroende av systemets hydraulvätska för intern smörjning. Funktionsstörningar, påskyndad förslitning, och skador uppstår om smuts eller andra föroreningar tränger in i hydraulsystemet.

HYDRAULSLANGAR

Kontrollera hydraulslangarna efter 800 körtimmar för slitage eller skada.

FÖR DIN SÄKERHET: Vid underhåll, använd pappkartong för att lokalisera läckande hydraulvätska under tryck.

Högtrycksvätska som strömmar ut från ett mycket litet hål är nästan osynlig och kan orsaka skador.



00002

Kontakta lämplig personal om en läcka upptäcks.

OBS! Använd endast Tennants hydraulslangar eller motsvarande rankade hydraulslangar.

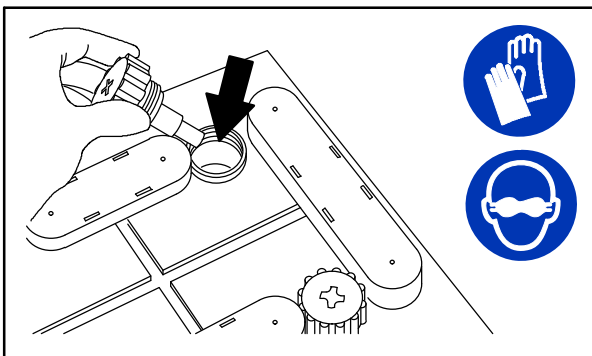
BATTERIER

Batteriets livslängd begränsas av antalet uppladdningar. För att batterierna ska hålla så länge som möjligt ska de endast laddas när laddningsindikatorn är nere på den sista stapeln. Det är också viktigt att upprätthålla korrekta elektrolytnivåer under batteriets livslängd.

KONTROLLERA ELEKTROLYTNIVÅN

OBS! *Kontrollera inte* elektrolytnivån om maskinen är utrustad med batterivattningssystem. Gå vidare till **BATTERIVATTNINGSSYSTEMET (TILLVAL)**.

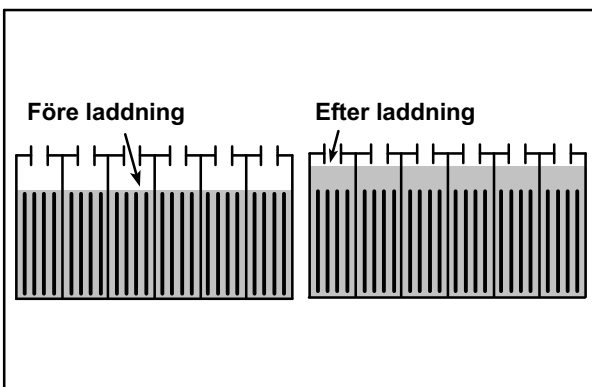
Kontrollera batteriets elektrolytnivå veckovis för maskiner som är utrustade med våta/blybatterier.



08247

FÖR DIN SÄKERHET: Vid underhåll av maskinen, undvik kontakt med batterisyra.

Nivån ska vara något över batteriplattorna såsom visas före laddning. Fyll på destillerat vatten vid behov. **FYLL INTE PÅ FÖR MYCKET.** Elektrolyten kommer att expandera och kan svämma över vid laddning.



OBS! *Kontrollera att batterilocken sitter på plats vid laddning.*

KONTROLLERA ANSLUTNINGAR/RENGÖRING

Efter 200 timmars användning ska du kontrollera om det finns lösa anslutningar och rengöra batteriernas yta, inklusive terminaler och kabelklämmor, med en stark lösning av natriumbikarbonat och vatten. Byt ut slitna eller skadade ledningar. Ta inte bort batterilocken vid rengöring av batterier.



Metallföremål kan orsaka kortslutning. Håll alla metallföremål undan från batterierna.

UNDERHÅLL

LADDA BATTERIERN (EXTERN LADDARE)

VIKTIGT! Före laddning ska du kontrollera att laddningsinställningen är korrekt för batteritypen.

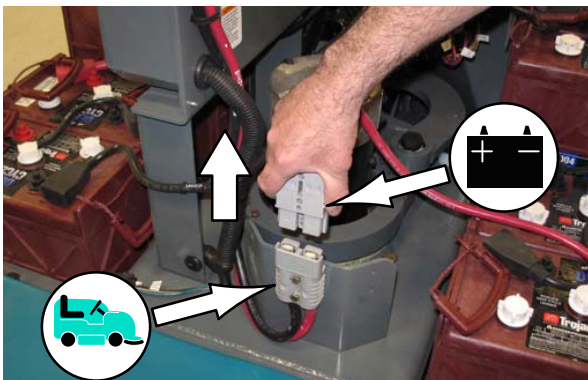
1. Kör maskinen till ett jämnt, torrt område som är väl ventilerat.
2. Stoppa maskinen och stäng av maskinens strömtillförsel.

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, koppla från maskinen och ta bort nyckeln innan du serrar maskinen eller avslutar tvättpasset.

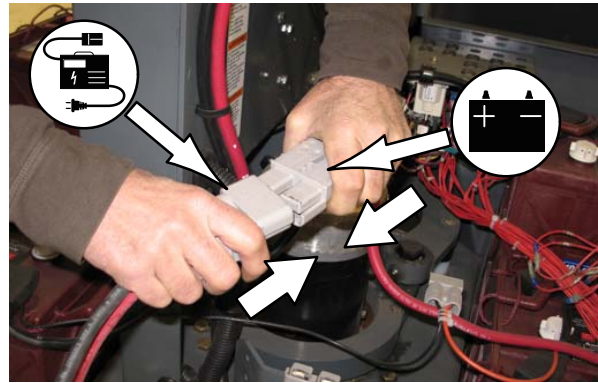
3. Öppna huvudkåpan.

OBS! Kontrollera att batterierna har korrekt elektrolytnivå före laddning. Se KONTROLLERA ELEKTROLYTNIVÅN.

4. Anslut AC-nätkabeln till ett korrekt jordat uttag.
5. Tag lös batterikontakten från maskinens uttag.



6. Anslut laddarens kontakt till batterikontakten.



WARNING! Batterier avger vätgas. Explosion eller brand kan uppstå. Håll flammor och gnistor undan. Låt luckan vara öppen när du laddar.

OBS! Om lamporna för laddarens "FELKOD" blinkar när batterierna är anslutna till laddaren, se tillverkarens handbok för laddaren för felkodsdefinitioner.

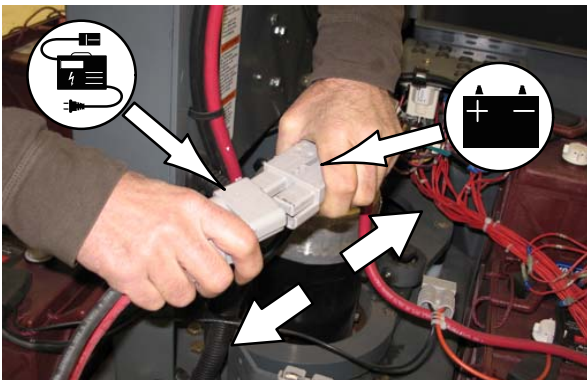
7. Tennant-laddaren startar automatiskt. När batterierna är helt laddade stängs Tennant-laddaren av automatiskt.



OBS! Använd rätt styrka för batterierna när du laddar upp dem så att batterierna inte skadas och håller längre.

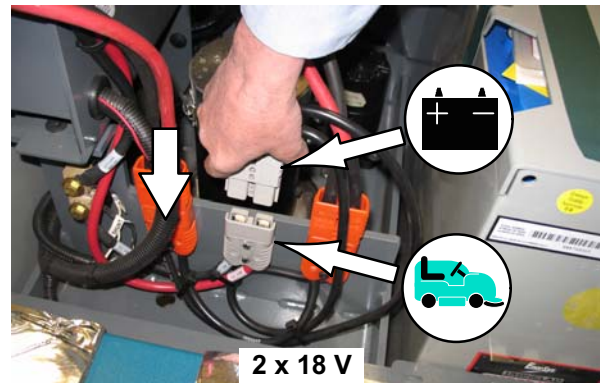
OBS! Om laddaren måste kopplas lös från maskinen innan batterierna har laddats upp helt och laddaren inte har stängts automatiskt måste laddaren stängas av innan den kopplas lös.

8. När laddaren har stängts av kopplar du lös laddarkontakten från batteriets kontakt.



OBS! Dra inte ut laddarens likströmssladd ur maskinens laddningsuttag medan laddning pågår. Det kan orsaka gnistbildning. Dra först ut nätsladden om laddningen måste avbrytas.

9. Sätt tillbaka batterikontakten i maskinens uttag.

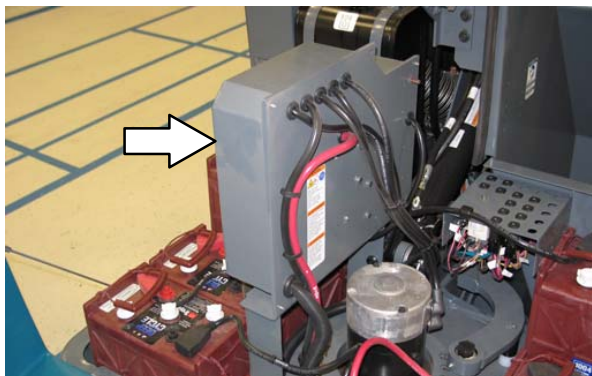


10. Stäng huvudkåpan.

SÄKRINGAR, RELÄER OCH AUTOMATSÄKRINGAR

SÄKRINGAR

Säkringar stoppar strömflödet vid överbelastning en gång. Använd aldrig en säkring med högre värde.



Säkringarna sitter i kontrollskåpet.

Säkring	Märkdata	Kretsskyddad
FU-1	100 A	Hydraulpumpens motor
FU-2	80 A	Framdrivning

RELÄER

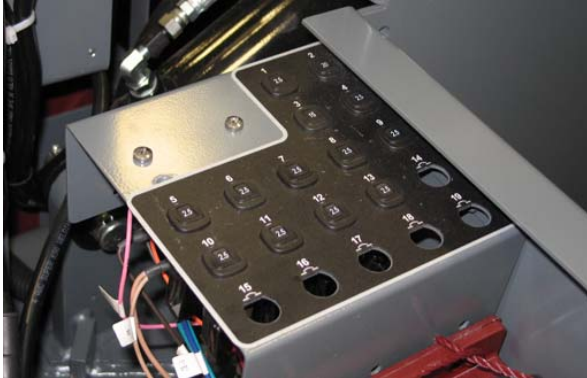
Reläer är elektriska omkopplare som öppnas och stängs med hjälp av en annan elektrisk krets. Med reläer är det möjligt att styra en utkrets med högre effekt än inkretsen. Reläerna är placerade i den elektriska kontrollpanelen och nära panelen med automatsäkringar.

Se nedanstående tabell för *reläer* och vilka kretsar de styr.

Relä	Märkdata	Kretskontrollerad
M1	36 VDC, 100 A	Huvudkontaktor
M2	36 VDC, 100 A	Hydraulpump
M3	36 VDC, 100 A	Framåt
M4	36 VDC, 100 A	Backning
M5	36 VDC, 100 A	Hjälplarm/-ljus
M6	36 VDC, 100 A	Filterskakare
M7	36 VDC, 100 A	Värmesäkring

AUTOMATSÄKRINGAR

Automatsäkringar (kretsbytare) är återställbara skyddsanordningar för elkretsar. Vid överbelastning bryter de strömflödet i kretsen. En utlöst automatsäkring ska återställas manuellt. Tryck på återställningsknappen när säkringen har svalnat.



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

Automatsäkringarna sitter under förarsätet.

Nedanstående tabell anger vilka elkomponenter som skyddas av de respektive kretsbytarena.

Automatsäkring	Märkad ata	Kretsskyddad
CB-1	2,5 A	Signalhorn
CB-2	20 A	Sopbehållare
CB-3	15 A	Körningsljus
CB-4	2,5 A	Timräknare/skakar kontakt
CB-5	2,5 A	Varningsljus (tillval)
CB-6	2,5 A	Bakljus
CB-7	2,5 A	Höger sidoborste
CB-8	2,5 A	Lampor
CB-9	2,5 A	Höger/vänster spinnventil (tillval)
CB-10	2,5 A	Värmsäkring
CB-11	2,5 A	Sätessomkopplare
CB-12	2,5 A	Startlås - kör
CB-13	2,5 A	Startlås - start
CB-14	2,5 A	13 VDC-fläkt (tillval)
CB-15	2,5 A	Reserv #1
CB-16	2,5 A	Reserv #2
CB-17	5 A	Blinkljus (tillval)
CB-18	-	Används inte
CB-19	-	Används inte

ELMOTORER

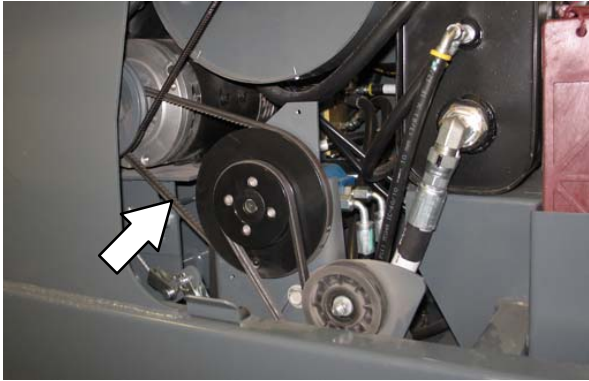
Kolborstarna på tillbehörsmotorn och propellermotorn måste kontrolleras efter 800 körtimmar.

REMMAR

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

REM TILL HYDRAULPUMP

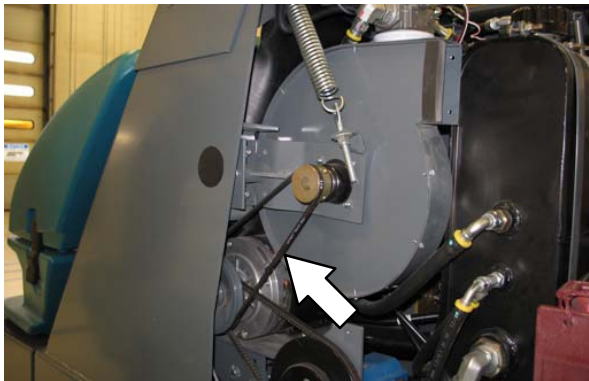
Kontrollera att hydraulpumpen inte är skadad och att spänningen är korrekt efter 200 körtimmar. Man har uppnått rätt spänning när remmen böjs 4 mm på mittpunkten av en kraft på 2,5 kg.



! WARNING! Rörlig rem. Håll dig borta.

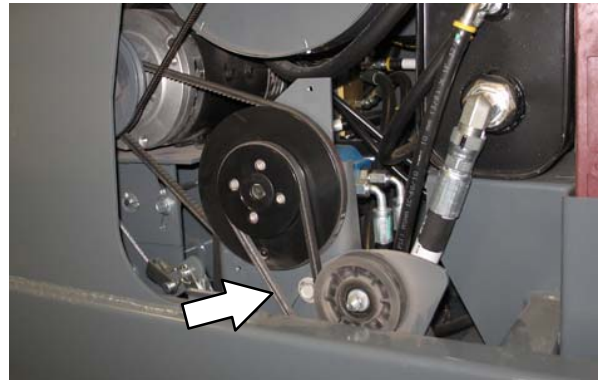
REM VAKUUMFLÄKT

Kontrollera att vakuumfläktremmen inte är skadad och att spänningen är korrekt efter 200 körtimmar. Man har uppnått rätt spänning när remmen böjs 4 mm på mittpunkten av en kraft på 0,7 kg .



REM TILL MELLANLIGGANDE HUVUDBORSTE

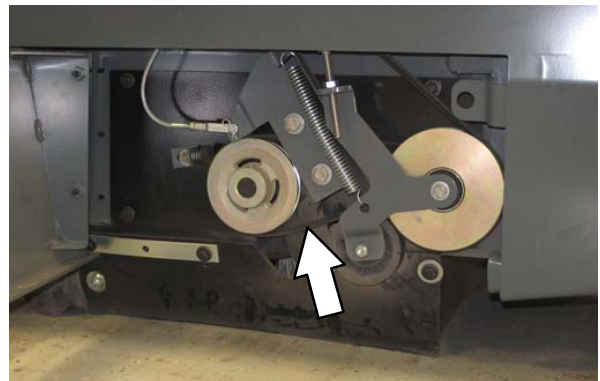
Kontrollera huvudborstens mellanliggande rem på slitage och spänning per 200 arbetstimmar. Man har uppnått rätt spänning när remmen böjs 8 mm på mittpunkten av en kraft på 2,3 kg.



! WARNING! Rörlig rem. Håll dig borta.

REM TILL HUVUDBORSTE

Kontrollera huvudborstens rem på slitage per 200 arbetstimmar. Remspänningen bibehålls med hjälp av fjäderdrevet.



SOPBEHÅLLARENS DAMMFILTER

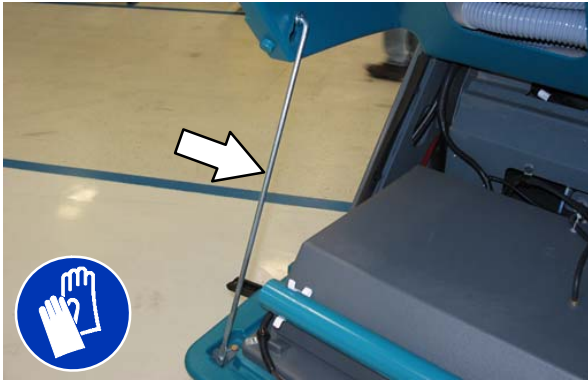
FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

BYTA SOPBEHÅLLARENS DAMMFILTER

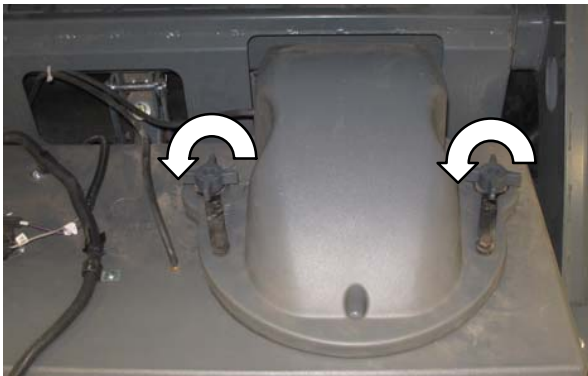
Skaka dammfiltret vid slutet av varje skift och innan du tar bort filtret från maskinen. Inspektera och rengör filtret efter 100 timmars drift. Byt ut det skadade dammfiltret.

OBS! Rengör filtret oftare om det används i extremt dammiga förhållanden.

1. Lossa behållarluckans spärrar och öppna luckan. Stötta upp locket till sopbehållaren med staven som stöd.



2. Avlägsna dammfiltrets kåpa.



3. Avlägsna dammfiltret från behållaren.



4. Rengör eller kasta dammfiltrets element. Se *RENGÖRING AV DAMMFILTER*.

5. Avlägsna damm och skräp ur filterkroppen.



6. Sätt tillbaka filterelementet.
7. Sätt tillbaka filterkåpan.
8. Stäng behållarluckan.

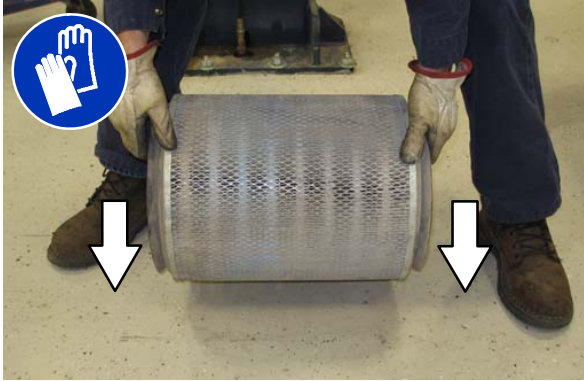
UNDERHÅLL

RENGÖRA SOPBEHÅLLARENS DAMMFILTER

Använd någon av följande metoder för att rengöra dammfiltret:

SKAKNING-Tryck på knappen för *filterskakning*.

KNACKNING-Knacka filtret försiktigt mot en plan yta. **Skada inte kanterna på filtret.** Om filtrets kanter är skadade tätar filtret inte ordentligt.



LUFT-Använd alltid ögonskydd när du använder tryckluft. Blås luft genom mitten av filtret och ut mot utsidan. Använd aldrig ett högre lufttryck än 550 kPa med ett munstycke som inte är mindre än 3 mm och håll aldrig munstycket närmare filtret än 50 mm.

FÖR DIN SÄKERHET: Bär ögon- och öronskydd när du arbetar med tryckluft.



RENGÖRA CYKLONMODULEN

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

Rengör cyklonerna och filterhuset efter 100 timmars drift.



TÄTNINGAR TILL DAMMBRICKOR FÖR CYKLON

Kontrollera tätning i dammbrickan av cyclonen för slitage, skador och skräp som ansamlats efter 100 timmars drift.

OBS! Det är inte nödvändigt att ta bort cyclonenheten från maskinen för att kontrollera/rengöra tätningarna.



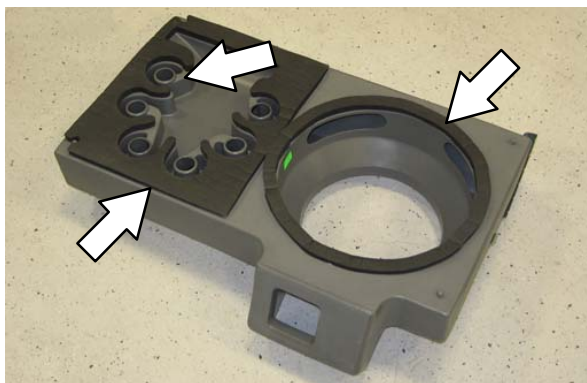
CYKLONENS PERMAFILTER

Rengör tungt eller vått damm och överskott av skräp från cyklonens permafilter, om så behövs. Kontrollera cyklonens permafilter för skador efter 100 timmars drift.



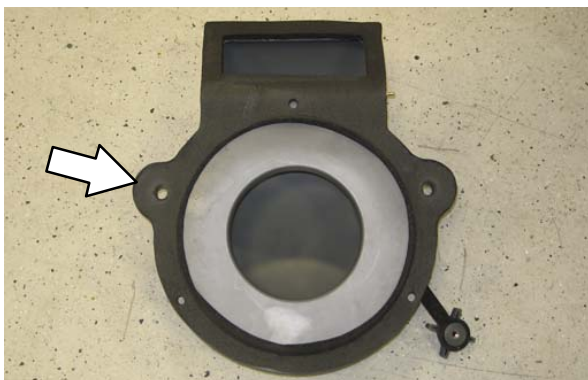
SKYDDSTÄTNINGAR TILL CYKLON

Kontrollera cyklonens skyddstättningar för skador eller slitage efter 100 timmars drift. Rengör damm och skräp från cyklonerna om så behövs.



SKYDDSTÄTNING TILL SOPBEHÅLLARENS DAMMFILTER

Kontrollera skyddstättningen till behållarens dammfilter så att det inte förekommer skador eller slitage efter 100 timmars drift. Rengör damm och skräp från tätningen vid behov.



HUVUDBORSTE

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

Kontrollera borsten dagligen så att det inte förekommer skador eller slitage. Avlägsna snören eller annat skräp som har fastnat i huvudborsten, huvudborstens drivnav eller navet för mellandrevet.



Inspektera huvudborstens borstmönster och vänd huvudborsten åt andra hållet efter 50 drifttimmar. Då håller den längre och sopar bättre. Se *BYTA ELLER VÄNDA PÅ HUVUDBORSTE*.

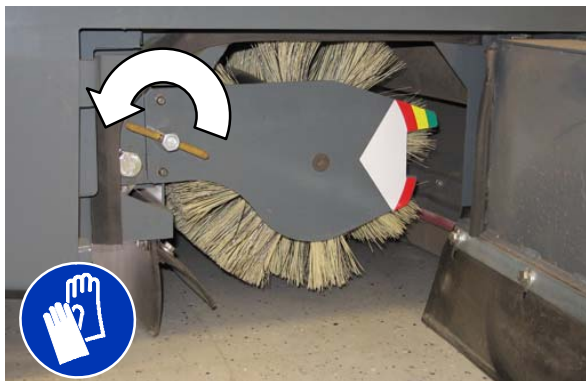
Byt ut borsten när den inte längre rengör effektivt.

BYTA ELLER VÄNDA PÅ HUVUDBORSTE

1. Höj borsthuvudet.

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

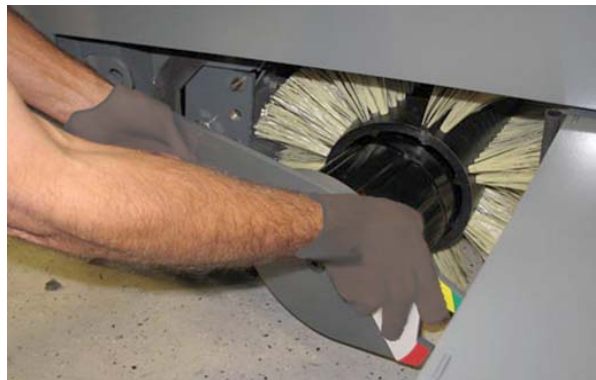
2. Öppna huvudborstens högra lucka.
3. Lossa T-bulten för borstens löpskiva. Avlägsna borstens löparm.



4. Dra ut huvudborsten ur utrymmet.



5. Byt ut borsten eller vänd den bak och fram.
6. Skjut in borsten i utrymmet och ända fram upp på drivspindeln.
7. Sätt tillbaka borstskivan.



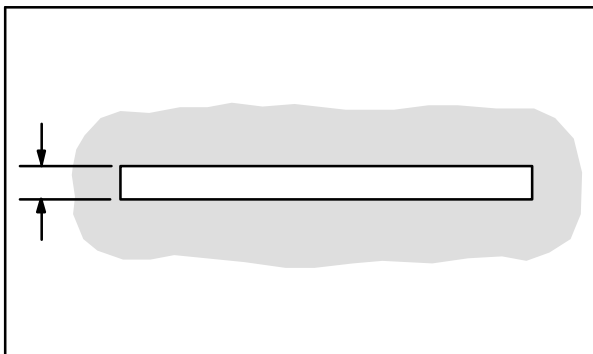
8. Stäng huvudborstens lucka.
9. Kontrollera borstmönstret och justera vid behov. Se *KONTROLL AV HUVUDBORSTENS MÖNSTER*.

KONTROLL AV HUVUDBORSTENS MÖNSTER

1. Använd krita eller ett liknande markeringsmaterial på en plats där underlaget är jämnt och plant.

OBS! Om det inte finns krita eller något annat material att tillgå, låter du borsten rotera på golvet i två minuter. Ett märke från poleringen ligger kvar på golvet.

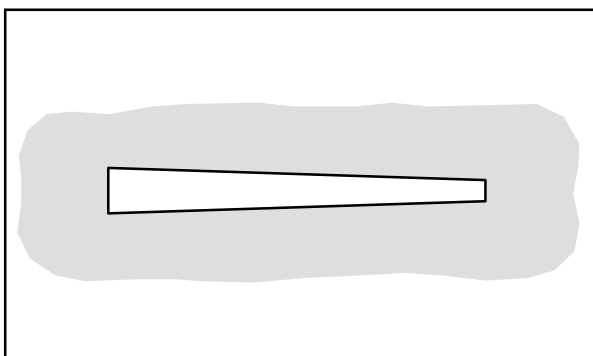
2. Sänk huvudborsten på kritoområdet och håll den där i 15 till 20 sekunder utan att flytta maskinen.
3. Höj borsten och kör maskinen från kritoområdet. Borstmönstret bör vara 50 till 65 mm över hela borsten längd. Se *JUSTERA HUVUDBORSTENS BREDD*.



00582

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

4. Om borstmönstret är avsmalnande, se avsnittet *JUSTERING AV HUVUDBORSTENS AVSMALNING* i denna manual.

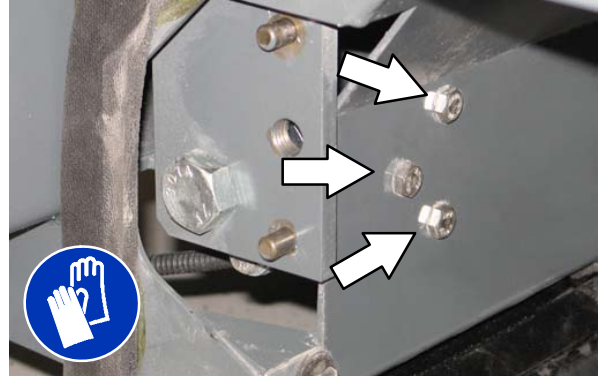


00601

JUSTERING AV HUVUDBORSTENS AVSMALNING

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

1. Ta bort borstskivan och borsten.
2. Lossa på fästbultarna på axellagrets fäste.



3. Flytta fästet uppåt eller nedåt i spåren och dra åt fästbultarna.
4. Återinstallera borstskivan och borsten.
5. Kontrollera huvudborstmönstret på nytt och justera om det behövs. Ställ in rattens visare för justering av huvudborsten till samma färgband som borsten löparplatta.

UNDERHÅLL

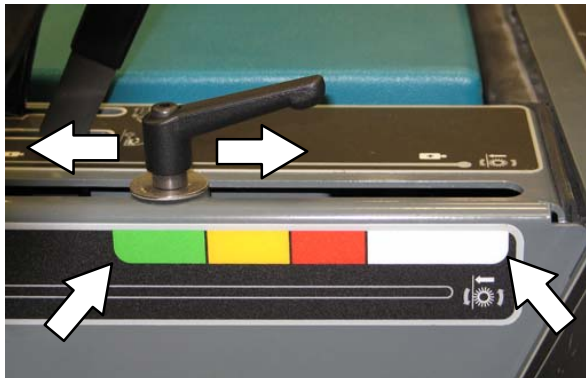
JUSTERING AV HUVUDBORSTENS BREDD

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

1. Jämför huvudborstens borstlängd med färgbandet på borstens löpskiva.



2. Lossa huvudborstens justeringsknapp och skjut visaren tills borsten överensstämmer med färgbandet på löpskivan. Dra åt ratten.



3. Kontrollera mönstret på nytt. Justera en gång till om nödvändigt.

SIDOBORSTE/-BORSTAR

Undersök borsten/borstarna dagligen för tecken på skador eller slitage. Avlägsna snören eller annat skräp som fastnat i borsten/borstarna eller drivnavet/-naven.

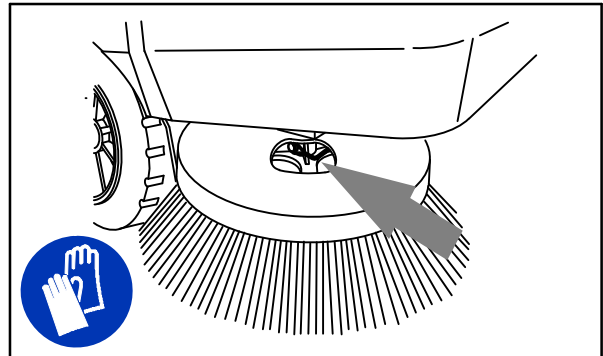
Byt ut borsten/borstarna när den/de inte längre rengör effektivt.

BYTE AV SIDOBORSTE

1. Stoppa maskinen aktivera parkeringsbromsen och stäng av motorn.

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

2. Avlägsna sidoborstens monteringsprint från borstens drivaxel genom att dra lös sprinthållaren från sprintens ända.



08019

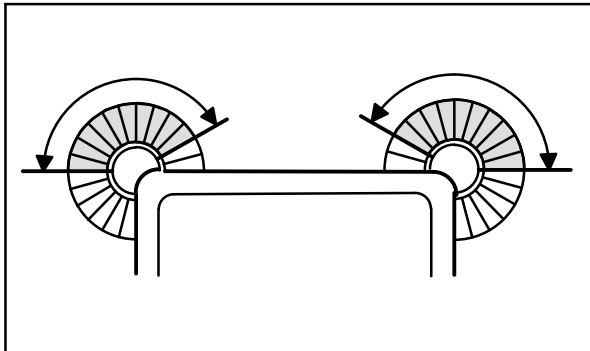
3. Skjut undan sidoborsten från drivaxeln.

OBS! Ta bort drivnavet och sätt det på den nya borsten om det inte redan finns ett installerat.

4. Skjut den nya sidoborsten över drivaxeln.
5. För in sidoborstens monteringsprint genom borstnavet och axeln.
6. Fäst sprinten genom att klämma sprinthållaren över sprintens ända.
7. Justera sidoborstmönstret med reglaget för sidoborstens nedåtryck.

JUSTERING AV SIDOBORSTMÖNSTER

Kontrollera sidoborstens mönster per 50 arbetstimmar. Sidoborstens borst ska vidröra underlaget med det mönster som bilden visar.



350327

Vrid reglaget moturs för att öka borstrycket och medurs för att minska trycket.



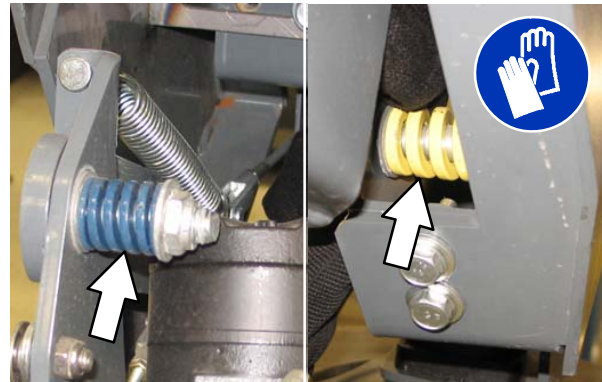
SIDOBORSTES SKYDDSANORDNING

Vrid sidoborstens skyddsanordning 90° efter 200 drifttimmar eller tidigare vid slitage. När alla fyra sidor använts måste skyddsanordningen bytas ut.

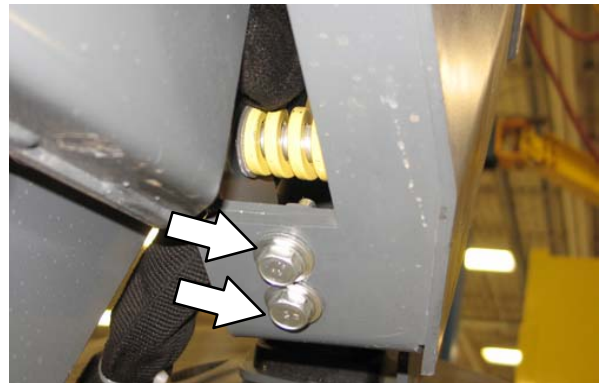


SIDOBORSTENS VRIDAXEL

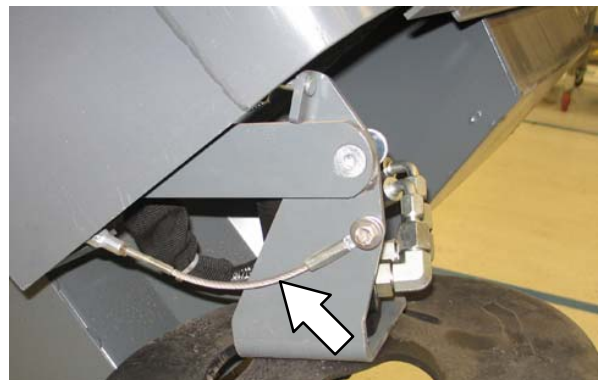
Sidoborstens vridaxlar ska kontrolleras för överdriven rörelse efter 200 drifttimmar.



Med hjälp av de två bultarna justeras borstsidans lutning (vänster till höger).



Med hjälp av sidoborstkabeln och sprintbulten justeras sidoborstens framåt-/bakåtlutning.



SKÖRT, KLAFFAR OCH TÄTNINGAR

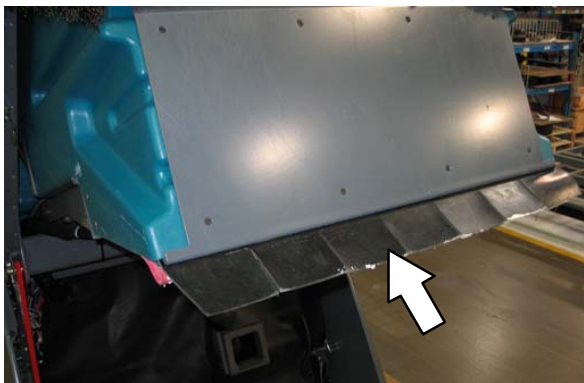
FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

BEHÅLLARKANTENS SKÖRT

Behållarkantens skört sitter längst bak på sopbehållaren. Skörtet sveper över skräpet och hjälper till att samla upp det i sopbehållaren.

Kontrollera dagligen om sopbehållarens kantskört visar tecken på skador och slitage.

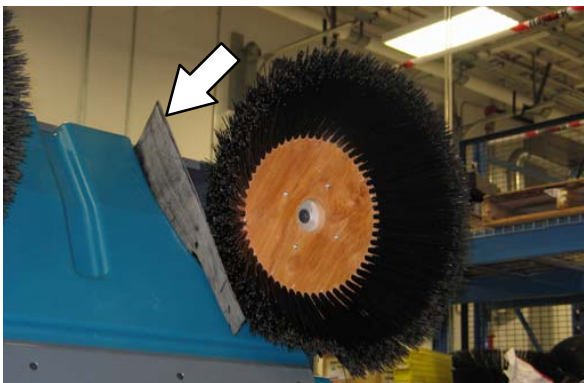
Byt ut behållarkantskörtet när det inte längre rör vid golvet.



SIDOSKÖRT TILL SOPBEHÅLLARE

Sopbehållarens sidoskört återfinns på vänster sida om sopbehållaren. Behållarens sidoskört ska befina sig 3 mm ovanför golvet.

Kontrollera dagligen sidoskörtet för tecken på skador och slitage.



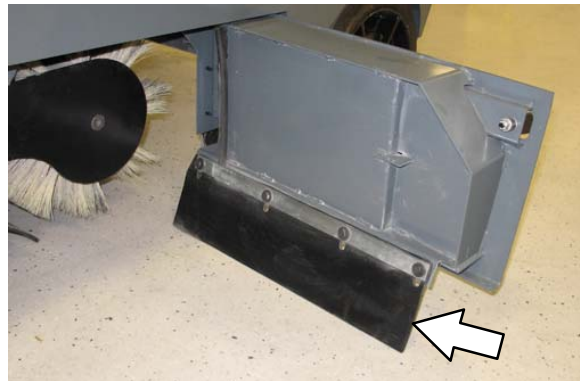
BORSTLUCKANS SKÖRT

Borstluckans skört finns under de två huvudborstluckorna. Skörtet ska befina sig 3 mm ovanför golvet.

Kontrollera dagligen skörten så att de inte visar tecken på slitage eller skador.

OBS! Borstluckans skört har slitsade hål för att möjliggöra en justering av markfrigång. Skörthöjden kan justeras när luckan är stängd.

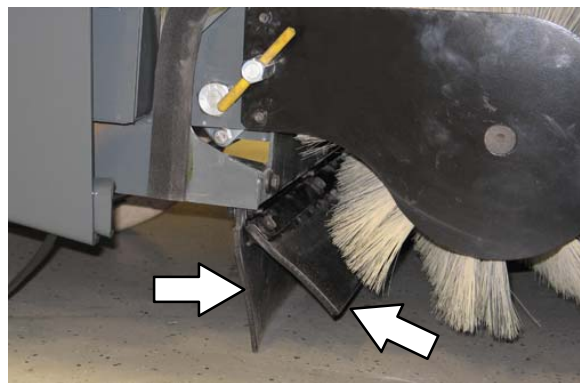
OBS! Det bakre däcktrycket påverkar soperesultatet.



BAKRE SKÖRT

De båda bakre skörten sitter nedtill på baksidan av huvudborstens utrymme. Det vertikala skörtet ska ha en frigång från golvet på upp till 3 mm. Sopupptagningsskörtet behöver inte justeras.

Kontrollera dagligen skörten så att de inte visar tecken på slitage eller skador.



SIDOBORSTENS DAMMSKÖRT (TILLVAL)

Sidoborstens dammregleringsskört omsluter sidoborsten och nedre delen av sopbehållaren.

Kontrollera dagligen sidoborstens dammregleringsskört så att de inte visar tecken på skador eller slitage.

**SOPBEHÅLLARENS TÄTNINGAR**

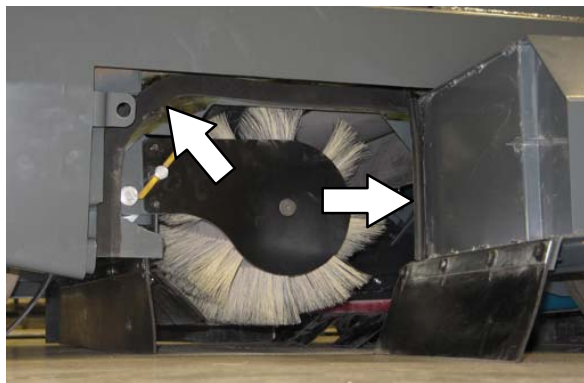
Sopbehållarens tätningar sitter överst eller på sidan om sopbehållaren.

Kontrollera tätningarna så att de inte visar tecken på skador eller slitage efter 100 drifttimmar.

**BORSTLUCKANS TÄTNINGAR**

Tätningarna till borstluckorna finns på båda huvudborstluckorna och motsvarande delar av huvuddramen.

Kontrollera tätningarna så att de inte visar tecken på skador eller slitage efter 100 drifttimmar.

**TÄTNING TILL SOPBEHÅLLARENS
INGÅNGSLUCKA**

Tätningen till sopbehållarens ingångslucka sitter på sopbehållaren och tätar sopbehållarens framsida.

Kontrollera att tätningen inte visar tecken på skador eller slitage efter 100 drifttimmar.



UNDERHÅLL

TÄTNING TILL SOPBEHÅLLARENS INRE INGÅNGSLUCKA (TILLVAL - GÄLLER ENDAST VAKUUMGRIPARE)

Tätningen till sopbehållarens inre ingångslucka sitter på sopbehållaren och tätar sopbehållarens framsida.

Kontrollera att tätningen inte visar tecken på skador eller slitage efter 100 drifttimmar.



FILTERKAMMARENS INLOPPSTÄTNINGAR

Kontrollera filterkammarens inloppstättning så att den inte visar tecken på skada eller slitage efter 100 drifttimmar.



TÄTNINGAR TILL SOPBEHÅLLARLUCKA

Tätningarna till sopbehållarluckan sitter på luckan. De tätar sopbehållaren när luckan är stängd.

Kontrollera tätningarna så att de inte visar tecken på skador eller slitage efter 100 drifttimmar.



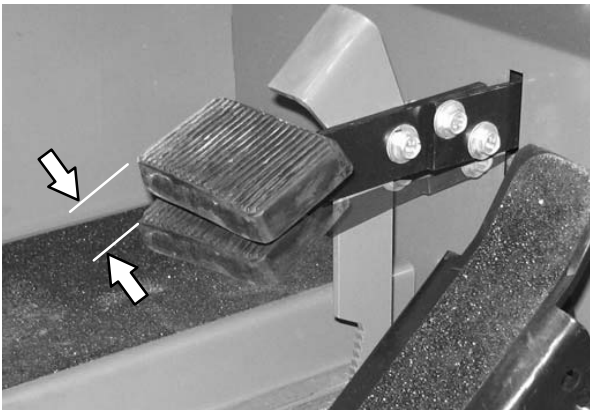
BROMSAR OCH DÄCK

BROMSAR

De mekaniska bromsarna sitter vid framhjulen. Bromsarna styrs med fotbromspedalen och kablar.

Kontrollera bromsjusteringen efter 200 drifttimmar.

För att kontrollera bromsjustering, mät avståndet från den stationära bromspedalen till den punkt där det finns motstånd i pedalrörelsen. Avståndet ska vara mellan 12 och 25 mm. Justera bromsarna om så behövs.



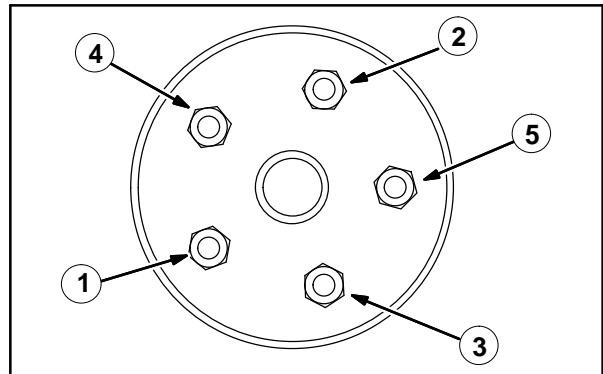
DÄCK

Alla däck på maskinen är av bästa kvalitet. Kontrollera framdäcken efter 100 drifttimmar så att det inte har uppstått några skador.



BAKHJUL

Vrid åt den bakre hjulmuttern två gånger till mellan 122 och 155 Nm efter de första 50 drifttimmarna och sedan efter 800 drifttimmar.



SKJUTA PÅ, BOGSERING OCH TRANSPORT AV MASKINEN

SKJUTA PÅ ELLER BOGSERA MASKINEN

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

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

TRANSPORTERA MASKINEN

1. Placera maskinen mot lastkanten på en lastbil eller släpvagn.

FÖR DIN SÄKERHET: När du lastar maskinen på lastbil eller släpvagn, töm sopbehållaren innan lastning av maskin. Lasta/lossa inte på en ramp med en lutning som överstiger 25 %.

2. Om flaket inte är horisontellt, eller om det är högre än 380 mm från marken måste maskinen lastas med en vinsch.

Om flaket inte är horisontellt, eller om det är högre än 380 mm från marken måste maskinen lastas med en vinsch.



3. Använd de bakre fästpunkterna för att fästa vinschens kedjor vid lastning på flaket. Surrning baktill sker med hålen i maskinramens sidor nära den bakre kofångaren.

FÖR DIN SÄKERHET: När du lastar maskinen på lastbil eller släpvagn, använd vinsch. Kör endast upp maskinen på flaket om detta är horisontellt och högst 380 mm över marken.

4. Kör upp maskinen så långt som möjligt på flaket eller släpet. Om maskinen svänger undan från lastbilens eller släpvagnens mittlinje måste du stanna och vrida ratten så att den hamnar i mitten.
5. Dra åt parkeringsbromsen och blockera maskinens hjul. Surra fast maskinen vid flaket före transport.

Surrning framtill sker med hålen i hjulhusen vid maskinramens framsida.



Surrning baktill sker med hålen i maskinramens sidor nära den bakre kofångaren.



6. Om flaket inte är horisontellt, eller om det är högre än 380 mm från marken måste maskinen lossas med en vinsch.

Om flaket är horisontellt OCH högst 380 mm från marken får maskinen köras ned från flaket.

FÖR DIN SÄKERHET: När du lastar maskinen på lastbil eller släpvagn, använd vinsch. Kör endast upp maskinen på flaket om detta är horisontellt och högst 380 mm över marken.

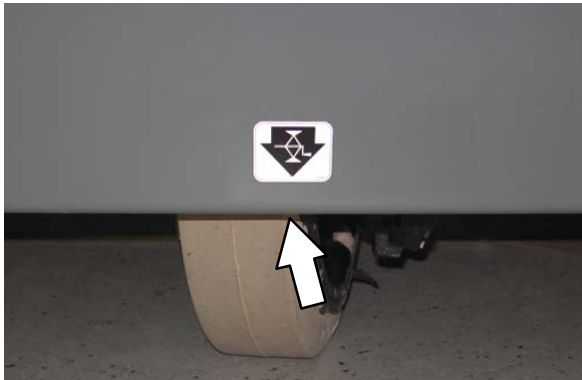
LYFTA MASKINEN

Töm sopbehållaren innan du lyfter maskinen med domkraft. Lyft maskinen vid de angivna lyftpunkterna. Använd en vinsch eller domkraft som kan bära vikten av maskinen. Använd pallbockar som stöd för maskinen.

FÖR DIN SÄKERHET: Stanna på plant underlag, lägg i parkeringsbromsen, stäng av maskinen och ta bort nyckeln innan du lämnar eller underhåller maskinen.

FÖR DIN SÄKERHET: Vid underhåll blockera däcken innan du lyfter upp maskinen. Använd en vinsch eller domkraft som kan bära vikten av maskinen. Lyft maskinen endast vid anvisade platser. Stöd maskinen med pallbockar.

Den bakre lyftpunkten ligger mitt på stötfångaren.



De främre lyftpunkterna sitter på ramen direkt framför framdäcket.

**FÖRVARINGSINFORMATION**

Följande åtgärder bör vidtas innan förvaring av maskinen under längre perioder.

1. Parkera maskinen på en sval och torr plats. Utsätt inte maskinen för regn eller snö. Förvara inomhus.
2. Avlägsna batterierna eller ladda dem var tredje månad.

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNNA MASKINMÅTT/KAPACITET

Post	Mått/kapacitet
Längd	2 090 mm
Längd med sidoborste	2 248 mm
Bredd	1 230 mm
Bredd, med sidoborste	1 395 mm
Höjd utan skyddstak	1 260 mm
Höjd med skyddstak	2 085 mm
Spår	1 135 mm
Hjulbas	1 085 mm
Diameter huvudborste	355 mm
Längd huvudborste	910 mm
Diameter på sidoborste	580 mm
Bredd sopbana med sidoborste	1 270 mm
Sopningsbredd med två sidoborstar	1 575 mm
Mönsterbredd huvudborste	50 till 75 mm
Viktkapacitet sopbehållare	295 kg
Volym sopbehållare	310 l
Yta dammfilter	7,4 m ²
Minsta tömningshöjd i tak	2 490 mm
Vikt – utan batterier	1 045 kg
Vikt – med batterier	1 350 kg
Bruttovikt	2 028 kg
Skyddsgrad	IPX3

Värden som bestäms enligt EN 60335-2-72	Mått
Ljudtrycksnivå L_{pA}	80 dB(A)
Ljudosäkerhet K_{pA}	1,7 dB(A)
Ljudeffektnivå L_{WA} + Osäkerhet K_{WA}	100 dB(A)
Vibration - Hand-arm	<2,5 m/s ²
Vibration - Hela kroppen	<0,5 m/s ²

ALLMÄN MASKINPRESTANDA

Post	Mått
Maximal hastighet framåt	8 km/h
Maximal hastighet bakåt	4,8 km/h
Minimum svängbredd i korridor, vänster	2 415 mm
Minsta vändradie, höger	2 113 mm
Minsta vändradie, vänster	1 625 mm
Maximal ramplutning för lastning - tom sopbehållare	17.6%
Maximal ramplutning för att transportera (GVWR)	14%

EFFEKTTYPE

Typ	Kvantitet	Volt	Ah-värde	Vikt
Batterier (max. mått på batterier): 298 mm B x 488 mm L x 660 mm H eller 298 mm H x 488 mm B x 620 mm H	2	18	340 @ timmar	254 kg
	2	18	425 @ timmar	299 kg

Typ	Användning	VDC	Kw
Elmotorer	Framdrivning	36	1.6 (2.1)
	Tillbehör	36	3 (4)

Typ	VDC	A	Hz	Takt	VAC
Laddning	36	45	50-60	1	230
	36	60	50-60	1	230

STYRNING

Typ	Kraftkälla	Nödstyrning
Framhjul, hydraulisk cylinder och roterande ventil	Hydraulisk pump som tillbehör	Manuell

HYDRAULSYSTEM

System	Kapacitet	Vätsketyyp
Hydraultank	10,6 l	ISO-grad 32
Hydraulik total	12,1 l	
Propellerväxellåda	2,6 l	SAE 90 Växelhusolja

SPECIFIKATIONER

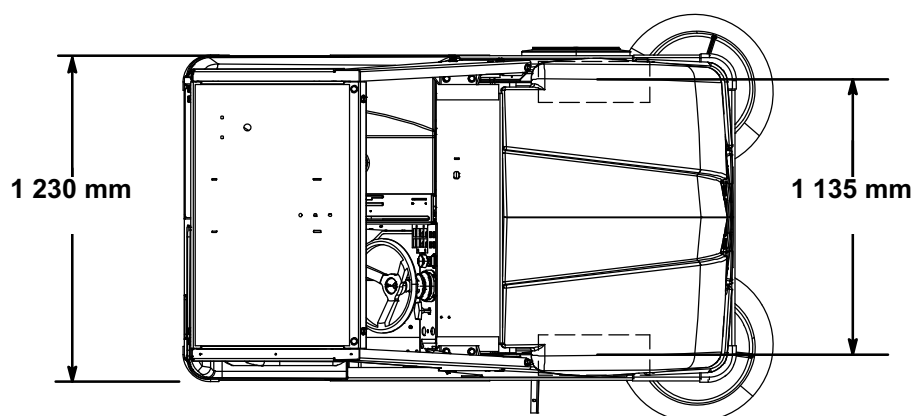
BROMSSYSTEM

Typ	Drift
Färdbroms	Mekaniska trumbromsar (2), en per framhjul, kabelmanövrering
Parkeringsbroms	Utnyttjar körningsbroms, kabelstyrd

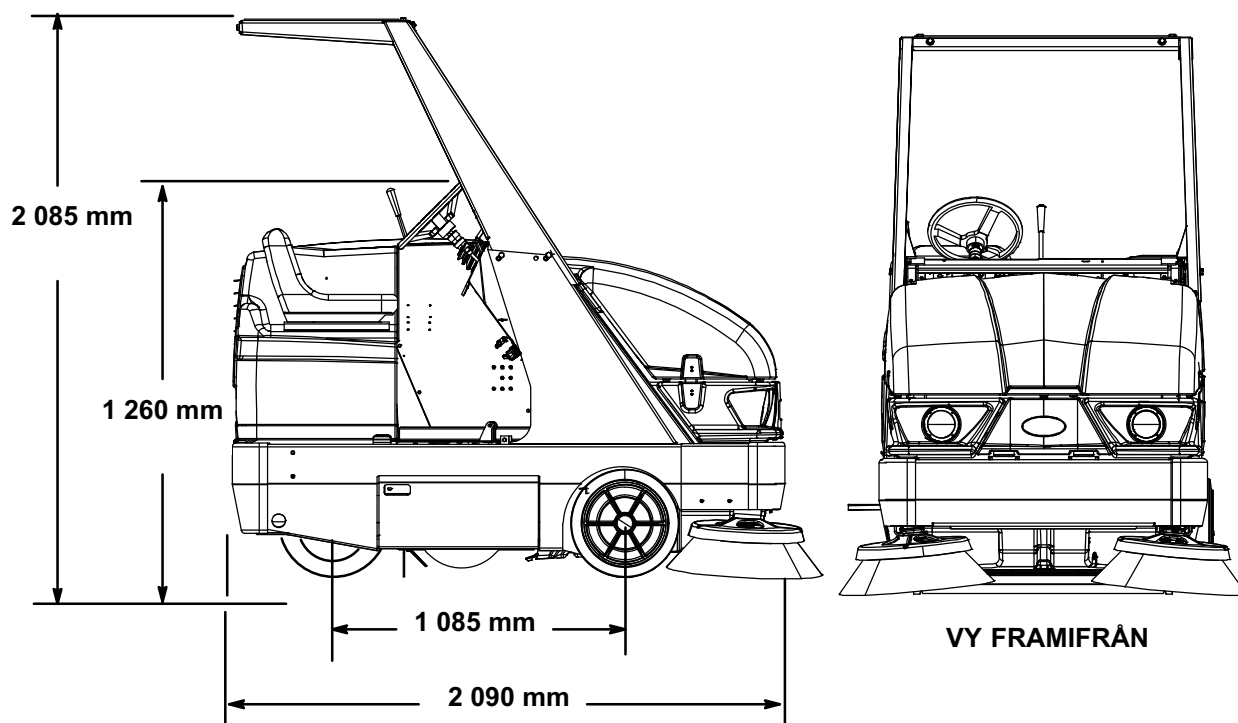
DÄCK

Plats	Typ	Storlek
Framsidan (2)	Kraftiga	89 x 410 mm
Bakre (1)	Kraftiga	102 x 410 mm

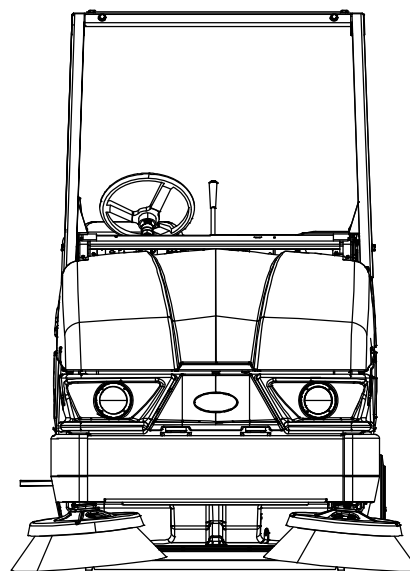
MASKINMÅTT



VY UPPIFRÅN



VY FRÅN SIDAN



VY FRÅN SIDAN

354901