

Sopmaskin DQS19



Artikelnummer
509066



VERKTYGSBODEN



Om Verktysboden:

Vi har arbetat med verktyg och maskiner sedan mitten av åttiotalet. Vår marknad är Sverige och Borås är vår bas. Här finns 3 000 kvm butik och huvudkontor med 40 medarbetare som har fått vara med om en fantastisk resa, en resa som bara blir roligare och roligare.

Sedan 2007 finns vår distanshandelsverksamhet, verkstad och produktutveckling i Borgstena med lokaler på 5 000 kvm. Vi jobbar för att ge kompetent service som tillför mervärde och sparar tid för dig som kund.

Vi ser fram emot nya kontakter!

2003 startade vi vårt eget varumärke PELA. Vår idé och tanke var att själva kunna ta fram och vidareutveckla det vi sålde och framför allt att hoppa över ett mellanled för att kunna sälja kvalitetsprodukter till väldigt bra priser. Att valet var rätt visar sig tydligt i företagets utveckling som är fantastisk.

Garanti:

Vi lämnar 1 års garanti vid fabrikations eller materialfel från det ursprungliga inköpsdatumet. Spara alltid din faktura som gäller som garantisedel. Varan ska inte ha utsatts för onormal användning eller vanvård och garantin omfattar inte slitagedelar och förbrukningsvaror. Garantin gäller inte om felet beror på en olyckshändelse efter att du fått varan eller om du låtit bli att följa skötsel- och serviceanvisningar. Verktysboden förbehåller sig rätten att reparera varan eller byta ut den.

Reklamation:

Enligt konsumentköplagen har du 3 år på dig att reklamera ett ursprungligt fel på en vara. Du måste lämna ett meddelande om felet inom skälig tid efter det att du har upptäckt det. När garanti-tiden har gått ut är det köparen som ska bevisa att felet fanns från början.

Kontaktinformation:

Verktysboden Erfilux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033 - 20 26 56
Mail: verkstad@verktysboden.se



Miljöskydd/Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla, maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.

VERKTYGSBODEN

Varning!

- Innan du använder den här sopmaskinen, läs och bekanta dig med innehållet i manualen noggrant.
- Sopmaskinen används endast som en hård rengöringsutrustning. Om den används för annat syfte än vad instruktionerna i denna manual säger, är företaget inte ansvarigt för några skador som orsakats därigenom.
- Denna sopmaskin bör undvika långa fibermaterial som rep, frätande kemikalier, högtemperatur-skräp, etc. Borstarna kan då skadas eller orsaka andra säkerhetsolyckor.
- Sopmaskinen är avsedd för hård mark och sopning av flytande skräp är strängt förbjuden även vid små stillastående vattenområden.
- Modifiering av vilken form som helst kan påverka dess prestanda, livslängd och till och med påverka säkerheten och kan strida mot bestämmelser. Skador orsakade av modifiering täcks inte av garantin.
- Maskinen bör undvika att parkeras i sluttningar, den måste parkeras på slät mark.
- Vid öppnande av huven, installation av tillbehör eller underhåll måste vagnens strömförsörjning först kopplas ur.
- När batteriet laddas ska det vara på ett väl ventilerat ställe och batteriet bör laddas i tid.
- När du är klar med arbetet ska nyckeln omgående kopplas ur och förvaras säkert för att undvika att obehörig personal använder maskinen.
- När maskinen stannas bör huvudborsten och sidoborstar lyftas för att förlänga förbrukningsdelarnas livslängd.
- Spola inte maskinen direkt med vattenslang eller högtryckstvätt.

Åtta egenskaper:

- Lagringskapacitet:
220L stor soplåda, för att täcka ett stort område
- Stark parkeringsförmåga:
Dubbla parkeringsskivbromssystem, kan enkelt styras, sluttningar är inte längre något problem.
- Klättringsförmåga:
Standard högeffekt växelströmsmotor, klättringsförmågan kraftigt förbättrad.
- Rengöringsförmåga:
Kan klara av en engångsrengöring av större avfall och flytande skräp (max upp till 60mm stora partiklar).
- Stark visuell vinkel:
Multivinkeleffekter framifrån och bakifrån, men också funktion för omvänd bild.

- Nattarbete
Fordonsstandard LED-lampor med stor kapacitet och bestrålningsförmåga.
- Hög säkerhet
Oberoende styrkrets som är utrustad med motoröverbelastningsskydd.
- Multifunktion
Dubbel USB-laddningsfunktion samt oberoende lyftkontroll av borstarna.

Innehåll

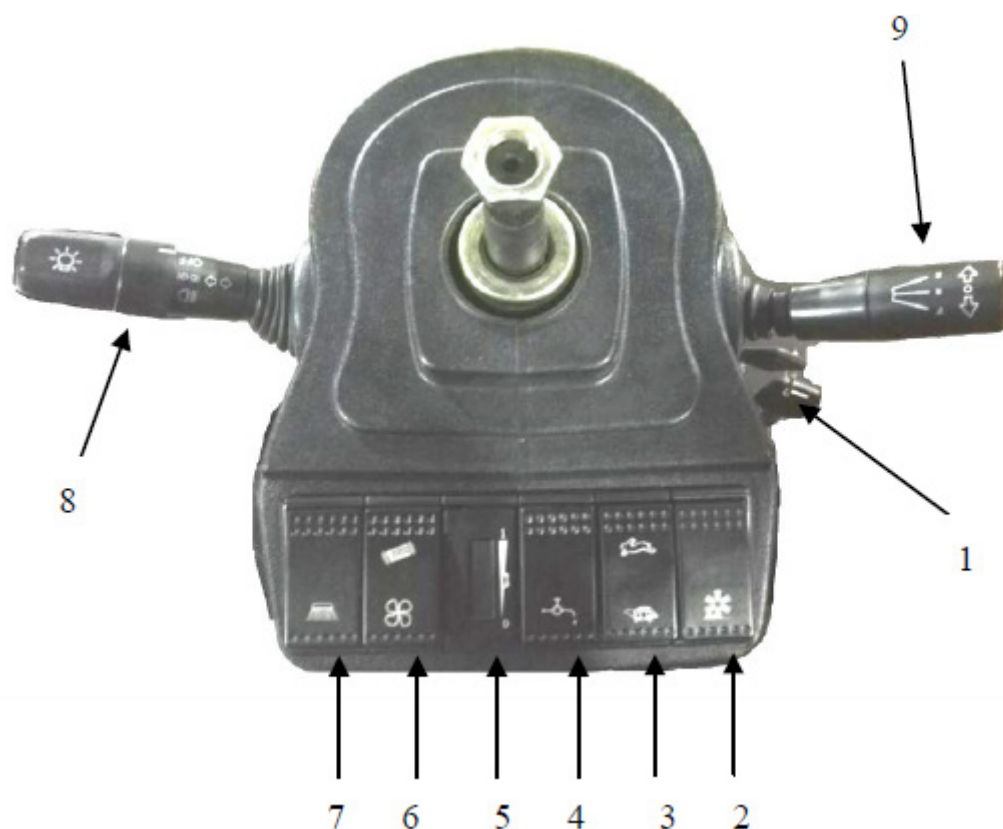
1	Grundläggande information	5
2	Fordonets drift	7
3	Spraysystem	9
4	Sidoborstssystem	10
5	Huvudborstssystem	12
6	Drivsystem	14
7	Parkeringssystem	15
8	Filtreringssystem	16
9	Dammförvaringssystem	17
10	Dammuppsamlingssystem	18
11	Elsystem	19
12	Förarhytt	20
13	Regelbundet underhåll	20
14	Lista över förbrukningsdelar	21

1. Grundläggande information

1.1 Teknisk specifikation

Sopbredd	1900 mm
Bredd huvudborste	800 mm
Bredd sidoborste	600+550 mm
Effektivitet	16500 m ² /h
Rengöringseffektivitet	97 %
Hastighet framåt / bakåt	10,5 / 6,5 km/h
Arbets hastighet	7,5 km/h
Svängradie	2500 mm
Spänning	48 V
Batterityp	6x8 V
Batteritid	>300 min
Uppladdningstid	420-480 min
Max. partikelstorlek	60 mm
Uppsamlingslåda	182 l
Vattentankvolym	54 l
Klättringsgradient utan last	<30 %
Dimensioner (LxBxH)	2300x1900x2020 mm
Vikt med batteri	850 kg

1.2 Kontrollpanelen



1 Strömbrytare/nyckel

Vrid medurs, slå på ström, vrid moturs, slå av ström.

2 Huvudborstbrytare

Uppdelad i två växlar. Tryck ner omkopplaren, huvudborstent faller automatiskt ner till rengöringsläget, samtidigt faller bakre borsten ner och startar. Tryck omkopplaren uppåt, huvud borsten och bakre borste slutar rotera och återställs automatiskt.

3 Hastighetsomkopplare

Sköldpaddan för låg växel, kaninen för hög växel.

4 Sprinkleromkopplare

Tryck på denna brytare, högtrycksmembranpumpen startar, vänster / höger munstycke börjar spraya och får dammet att falla (dimma). Stäng av omkopplaren när jobbet är klart. Denna funktion är till för att få dammet att falla ner till marken.

5 Strömmätare

Den används för att visa batterikraft. När det nått till det sista strecket och flimrar kontinuerligt måste batteriet laddas omedelbart.

6 Fläkt / Vibrationsbrytare

Reglaget är indelad i tre växlar.

- Tryck ned denna strömbrytare, centrifugalfläkten börjar gå,
- Tryck till mittväxeln, centrifugalfläkten slutar gå,
- Tryck denna strömbrytare uppåt, cirka 5s efter att dammotorn börjar fungera, för att starta vibrationsmotorn. Låt gå i c:a 15s.

7 Främre borste

Tryck på denna knapp för att sänka ner och starta främre borsten. Stäng av denna strömbrytare när du är klar. **NOTERA:** Går endast att köra i långsamt läge (sköldpaddan).

8 Kombinationsbrytare

Det finns tre funktioner: främre strålkastarbelysning, vänster- och högerblinkers, vridningsfunktion

9 Framåt / bakåt växelreglage

Använd detta reglage för att växla fordonets körriktning framåt / bakåt.

1,3. Funktionsintroduktion

1 Gaspedal

Sitter på höger sida om rattkonsollen. Maskinens körhastighet framåt/bakåt styrs av pedalen, vilket liknar bilars gaspedal.

2 Bromspedal

Trampa på bromspedalen för att minska fordonets hastighet.

3 Dammpedal

Ett tryck på denna gör att främre gummilisten höjs, så att större skräp lättare kan komma in i huvudborsten.



4 Handbromsspak

Dra i handbromsspaken, bromssystemet fortsätter att fungera, liknande bilhandbroms.

5 Fläkt

Fläktnappen är placerad på höger sida av flätkroppen

6 Vindrutetorkaren

Torkaren är belägen framför cockpiten, är glasytan torr eller blivit dammig under lång tid, måste vatten tillsättas för att minska slitaget på torkarblad.

7 Säkringsbox

Säkringsgruppen är belägen i förvaringstaket bakom förarstolen, säkringarna kontrollerar så att inte motorn överbelastas.

8 USB-uttag

Dubbla USB-uttag finns till vänster om förarplatsen, kan ge låg elektrisk ström för att ladda mobiltelefoner mm.

9 Omvänd bild (selektiva modeller)

Omvänd bild är belägen på framsidan av förarhyttens höger sida, vilket ger en bättre bild av arbetet vid backning.

Varning!!

- Vid bromsning, vänligen släpp gaspedalen, annars kommer det att skada driv- och bromssystem.
- Se till att borstarna är i uppfälld position vid arbetets slut för att förhindra att de deformeras.
- Vid parkering, vänligen dra i handbromsen.
- Vid parkering på sluttande underlag, drag åt handbromsen.

2 Fordonets drift

2.1 Kontrollera före användning

2.1.1 Kontrollera vattenmängden i vattentanken, vid behov fyll på vatten före arbetets början.

2.1.2 Kontrollera borstarna och rensa bort skräp och långa fibrer.

2.1.3 Använd nyckel för att starta maskinen och kontrollera batteriets nivå. Om strömmen är för låg, använd inte maskinen utan du bör omedelbart stänga av strömmen och sedan ladda batteriet.

2.1.4 Tryck på sprayknappen för att använda vattenspray.

2.1.5 Starta borsten så att den roterar, höjs och sänks i processen. Lyssna efter onormala ljud och om ljud skulle uppstå, stäng av omedelbart.

2.1.6 Starta fläkten och vibrationsmotorn, kontrollera så att det fungerar som normalt.

2.1.7 Kontrollera runt det dammblockerande gummit så att det är intakt. Om det finns uppenbara skador, måste det bytas ut, eftersom skador påverkar rengöringseffekten.

2.2 Driftsflöde

Efter att inspektionen avslutats kan arbetet börja.

2.2.1 Efter maskinens start, kontrollera golvet för att avgöra det finns behov av att använda vatten spray.

2.2.2 Slå på fläktbrytaren.

2.2.3 Slå på huvudborstbrytaren.

2.2.4 Slå på brytaren till front- och sidoborsten.

2.2.5 Trampa långsamt på gaspedalen, fordonet börjar röra på sig och utför rengöringsarbetet.

2.2.6 Vid varje rengöringstillfälle, bör periodvis dammfiltret öppnas och rengöras från damm och skräp.

Varning!!

- Stanna alltid fordonet helt innan växling sker mellan framåt/bakåtdrift, det kan annars orsaka allvarliga skador på drivsystemet.
- Om brus eller onormalt ljud i ovanstående steg uppstår måste fordonet omedelbart stoppas. Koppla bort strömmen för att kontrollera.

2.3 Uppmärksamheter vid drift.

2.3.1 Sopa in större och lättare avfall (som papper, löv osv.), Trampa på pedalen till vänster om rattkonsollen för att få den främre gummilisten att stiga, så att soporna går in i sopboxen.

2.3.2 Beroende på mängden damm i rengöringsprocessen måste tidsintervallet för rengöring av vibrationsfilterens dammfilter avgöras. Skaka ur dammfiltret i soptunnan, (vanligtvis i tidsintervallet 10-20 minuter).

2.3.3 När maskinen arbetar, bekräfta att det inte hörs några onormala ljud. Om det skulle höras onormala ljud, bör maskinen omedelbart stoppas och orsaken kontrolleras

2.3.4 Om maskinhöljet tas bort av någon anledning måste maskinen återställas till sitt normala läge innan maskinen tas i drift.

2.3.5 Vid parkering, underhåll eller andra operationer när som helst måste handbromsen dras

2.3.7 Soporna måste hållas på plats, det dammblockerande gummit får inte ha uppenbara skador, annars hålls inte skräpet på plats.

Varning!!

- Allt underhålls- eller reparationsarbete måste utföras av professionella servicepersonal.

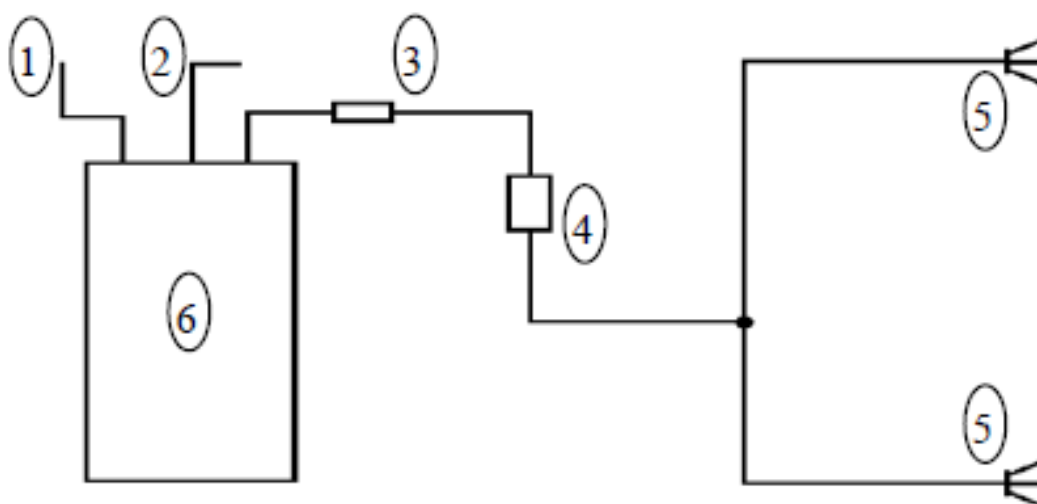
3 Spraysystem

Hela systemet består av vatteninjektionsmunstycke, vattentank och sprayvatten. (3.1 bild)

Varning!!

- När sprayarbetet startar får vattnet inte fastna på samma plats då dammet kan bli till lera och rengöringseffekten påverkas allvarligt.

3.1 Diagram



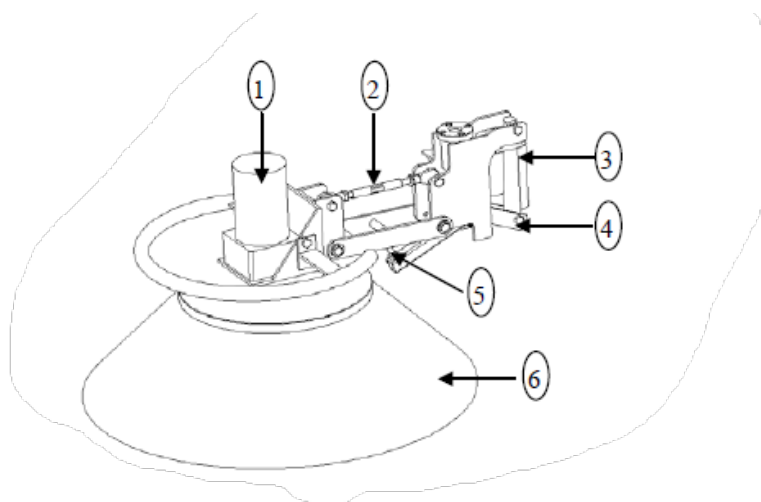
1. Vatteninlopp: beläget på vänster sida av fordonskroppen, används för att fylla på vatten.
2. Överflödesventil: belägen på insidan av fordonets kaross. Om det kommer för mycket vatten i tanken, kommer vattnet automatiskt att ledas till marken via överflödesventilen.
3. Filter: Filtret är placerat på framsidan av den vänstra avtagbara panelen för att filtrera vattnet från föroreningar och även se till så att vattensprayen består av dimma.
4. Högtryckspump: Ligger på vänster sida av fordonets chassi. Vid tryck på brytaren (4) börjar högtryckspumpen fungera och spraya vatten.
5. Sprayhuvud: Ligger på båda sidor av fordonets främre paneler, de två sprayhuvudena är speciellt tillverkade för att ge en sprayeffekt.
6. Vattenlagringstank: placerad under fordonets säte.

3.2 Kontroll och underhåll

Problem		Anledning	Metod
1	Sprayhuvudet ger för lite vatten.	Brist på spänning eller mindre vatten i tanken	kontrollera spänningen eller tillsätt vatten
2	Sprayhuvudet sprayar ojämnt.	Munstycket igensatt	Rengör vattenspruthuvud och filter
3	Inget vatten	Högtryckspumpen fungerar inte	Kontrollera högtryckspumpen och anslutningen

4 Sidoborstssystem

4.1 Schematisk skiss



1. Sidoborstsmotor: placerad på två sidor på framsidan av maskinen, dessa används för att driva sidoborstarna som rengör golvet.
2. Justeringsstång: Används för att justera sidoborstens vinkel, justeras till bästa läge innan leverans.
3. Tryckstångsmotor: placerad på sidoborstens bakre ände, används för att höja upp eller sänka sidoborsten.
4. Anslutningsdel för att höja upp eller sänka framsidan av borsten.
5. Lyftbult: används för att justera höjden på den främre sidoborsten, den justeras till bästa läge innan leverans.
6. Främre bortshuvud: Det är en bärande del, underhåll den enligt instruktionerna.

4.2 Operativ strategi

Detta rengöringsfordon använder elektrisk styrmodell för att kontrollera höjning och sänkning av sidoborsten. Höjningen och sänkningen styrs av vippstången. Bästa läget är att sidoborstens höjd är 15 mm från markytan beroende på den specifika situationen enligt rengöringens omgivning.

4.3 Justering av sidoborstarna

4.3.1 Sidoborstarna på båda sidor har redan justerats innan leveransen, enligt ovanstående krav för att sänkas ner mot marken. (Borstarna berör marken cirka 50%).

4.3.2 De två sidoborstarnas vinkeljustering, se 4.1 sidan 10 i skissen. De två sidoborstarnas tipp vinkel förändras.

4.4 Underhåll av sidoborstarna

4.4.1 Om sidoborstarna sänks för mycket mot marken under användning, blir följaktligen friktionen mot marken för stor, vilket kommer att öka belastningen på motorn samt att nötningen på borsten ökar.

4.4.2 När sopmaskinen inte används ska sidoborstarna lyftas för att undvika deformation av borsten vilket kommer att påverka nästa sopning.

4.4.3 Vid soparbeten bör föremål som lätt kan trassla in i borsten undvikas för att minska sidoborstens motorbelastning och för att öka effektiviteten av den totala rengöringen.

4.4.4 Sopning av mark med kalk, cement, svavelsyra samt brandfarliga föremål bör undvikas.

4.5 Byte av sidoborste

4.5.1 Använd en skiftnyckel för att lossa sidoborsten och motorskruven.

4.5.2 Slå ner den gamla sidoborsten.

4.5.3 Installera den nya sidoborsten, fixera den med bult och fästmutter.

Notis!!

1 Funktionsläget för bakre sidoborstarna, justering, underhåll och sättet att byta dessa är detsamma som de främre borstarna.

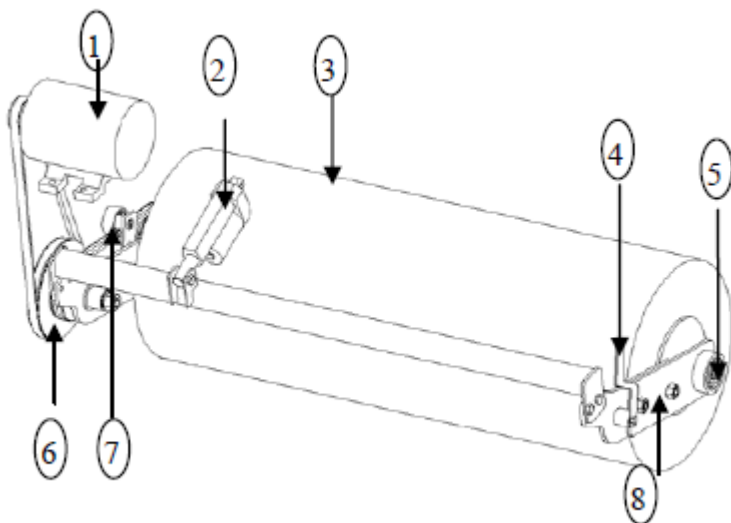
2 Höjningen och sänkningen av de bakre sidoborstarna är detsamma som för de främre sidoborstarna med hjälp av vippstång för att kontrollera höjden.

Varning!!

De bakre sidoborstarna måste först sänkas ner till marken och sedan slås rotationsreglaget på.

5 Huvudborstssystem

5.1 Schematisk skiss



1. Huvudborstmotor: placerad under förarsitsen, används för att driva borsten.
2. Tryckstångsmotor: placerad under chassit på vänster sida, används för att höja eller sänka huvudborsten.
3. Huvudborste: är en viktig del, underhåll den enligt instruktionerna när du använt den.
4. Induktivt handtag: det är en kontrollbrytare, genom att trycka på den medan huvudborsten går kommer den automatiskt att placeras i läge.
5. Antifrictionslager: placerad på båda sidor om huvudborsten. Sköter främst mittorienteringen medan huvudborsten arbetar.
6. Räknehjul: är en viktig del, uppgradera och underhåll det enligt instruktionerna när du använt det.
7. Spännremskiva: det är främst för spänning av V-bältet, säkerställer vridhastigheten för huvud borsten.
8. Svängarm för huvudborsten: stöd till balansen i huvudborsten och är den viktigaste reservdelen för höjning och sänkning.

5.2 Operativ strategi

Denna sopmaskin använder elektrisk styrmodell för att kontrollera höjning och sänkning av huvudborsten. Huvudborstens sänkingshöjd styrs av automatiska brytare för automatisk induktion. (Detaljer som avgörs av städmiljön)

5.3 Inställning av huvudborste

Om det finns löv, papper eller andra "större föremål" på området som ska sopas, bör du kontrollera huvudborstens status och göra motsvarande justering. Justeringen av huvudborstens höjd och hastighet är som följer.

5.3.1 Huvudborsten har redan justerats innan leveransen, enligt ovanstående krav, starta huvudborsten för att börja sopa.

5.3.2 Om huvudborsten är sliten måste den justeras för att säkerställa rengöringseffekten på marken..

5.3.3 Som på skissen ovan är det nr 4 som är det induktiva handtaget som justerar höjden på huvudborsten. Om rengöringseffekten inte är så bra eller borsten är för högt från marken, vrid det induktiva handtaget medurs och fixera den med bult. (Det induktiva handtaget kan inte röra sig när det är fixerat)

5.3.4 Huvudborsten arbetar med hög vridhastighet, vridningen rör sig som en kurva för att föra in skräpet i sopbehållaren. Vridhastigheten för huvudborsten måste öka medan den sopar för att säkerställa rengöringseffekten.

5.3.5 Öppna den högra panelen, spännrullen är nr 7 på bilden på sida 12. Om rengöringseffekten inte är så bra eller vridhastigheten är för låg, vänligen justera spännrullen nedåt tills kilremsträckningen är normal . (Spännrullen mellan de två V-remmarna behöver justeras efter olika situationer)

Varning!!

- Fordonets strömförsörjning måste kopplas ur under justering.

5.4 Underhåll av huvudborsten

5.4.1 På grund av trycket är borstfriktionen mot golvet hög, vilket kommer att få motorbelastningen att öka, sidoborstarnas slitage att öka och kostnaden kan öka.

5.4.2 När sopmaskinen inte är i drift ska huvudborsten lyftas för att undvika att borsten deformerar så att inte rengöringseffekten påverkas nästa gång.

5.4.3 Intrasslat skräp på huvudborsten måste avlägsnas innan sopningen påbörjas för att minska motorbelastningen och sedan förbättra rengöringseffektiviteten.

5.4.4 Rengöring av kalk, cement, svavelsyra och sånt som lätt kan trasslas in samt brandfarliga föremål.bör undvikas.

Varning!!

- Efter att sopningen har slutförts varje dag behöver huvudborsten underhållas för att uppnå bästa resultat.

5.5 Byte av huvudborste

Huvudborsten är en viktig reservdel för rengöringen, den behöver ofta underhåll och utbyte, annars påverkar det rengöringsresultatet.

5.5.1 Byte av huvudborste

- 1 Som bild 5.1, använd skiftnyckeln för att ta bort reservdel nummer 8.
- 2 Ta ut den gamla borsten såväl som brickan på båda sidor av huvudborsten.
- 3 Installera den nya borsten, var medveten om riktningen för den nya borsten när du installerar, fel riktning av den nya borsten skulle ge dålig rengöringseffekt.
- 4 Installera reservdel nummer 8 och fixera den.

5.5.2 Byte av V-bälte.

- 1 Lossa fästskruven på spännrullen.
- 2 Ta bort 2 V-bälten från kilremshjulet.
- 3 Byt ut mot 2 nya V-bälten.
- 4 Sätt remremskivan i rätt läge och fäst den sedan med muttern.

Varning!!

- Om V-bältet är för hårt spänt, ökar det trycket på lagret, vilket kan orsaka skador och under tiden påskynda skador på bältet.

5.5.2 Lagerbyte

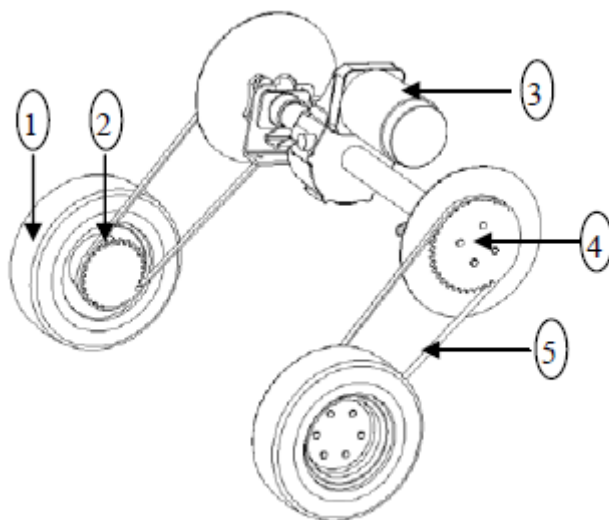
- 1 Lagret är en viktig del för att vrida huvudborsten. Det är viktigt med rengöring och underhåll av lagret. Reservdelarna nr 5 och nr 6 använder lagermodell nr. 6204.
- 2 Spännrullen använder kullagermodell nr.6204.
- 3 Sätt lagret direkt i lagerhöljet efter du har kontrollerat att det är rätt modellnummer.

Varning!!

- Om lagret avger onormala ljud under arbetet måste det bytas ut.

6 Drivsystem

6.1 Schematisk diagram



1. Bakre drivhjul: standardkonfiguration med solitt däck, används för att köra hela fordonet.
2. Kugghjul: används främst för att ansluta länkkedjan och driva det bakre hjulet.
3. Bakaxel: används för att driva fordonet och är placerad tillsammans med motorn under chassit.
4. Kugghjul: används främst för att ansluta länkkedjan och driva det bakre hjulet.
5. Drivlänk: används för framdrivning.

6.2 Operativ strategi

Denna sopmaskin är bakhjulsdriven, använd bakåt och framåtväxelspaken för att ändra körriktning bakåt eller framåt. Hastigheten styrs med hastighetspedalen.

6.3 Körunderhåll

6.3.1 När fordonet är i drift ska drivaxeln hela tiden driva länkkedjan och kedjehjulet.

6.3.2 För att förebygga att länkkedjan hoppar av måste den och kedjehjulet smörjas in regelbundet och väl.

7 Parkeringsystem

7.1 Driftmetod

Sopmaskinen använder ett hydrauliskt bromssystem med dubbla bromsar. När fotbromspedalen pressas genereras bromskraften och låser bromsskivorna. Fordonet stannar.

Sopmaskinens handbroms sitter på höger sida av sittplatsen. Handbromsen och parkeringssystemet hör båda till det hydrauliska dubbla bromsskivsystemet. När du har dragit upp handbromsen är fordonet i parkeringsläge.

7.2 Parkering underhåll

Parkering sker genom att stanna fordonet på lämplig plats och dra åt handbromsen.

7.2.1 I normalt skick finns det inte uppenbar friktion mellan bromsbackarna och bromsskivan. Om det finns friktion och maskinen inte bromsar bör bromsoljepump samt bromsoljenivå kontrolleras

7.2.2 Det normala bromsavståndet för sopmaskinen är cirka 2 meter. Om, under drift, bromsavståndet är längre än normalt eller inte bromsar alls, kontrollera bromsoljepump och bromsolja.

7.2.3 Handbromsen används huvudsakligen vid parkering och vid underhåll.

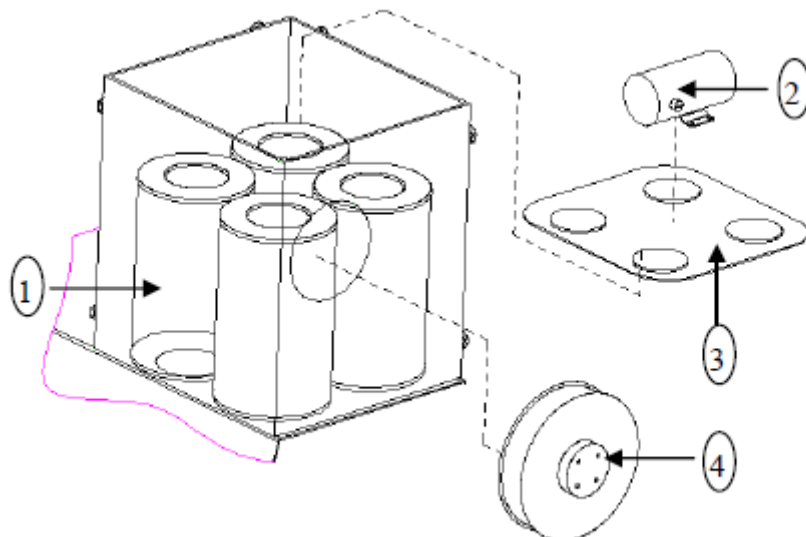
Varning!!

- Glöm inte att lossa handbromsen innan fordonets startas. Risk finns att motorn kan överhettas och att slitage på bromsar ökar.

8 Filtreringssystem

Filtreringssystemet är en av de viktiga delarna av rengöringsprocessen. Var uppmärksam på användningen av metoder och underhåll under processen.

8.1 Bild



1. Dammfilerbehållare: Beläget på baksidan av filterlådans kropp, filtrerar dammet från huvuddelarna.
2. Vibrerande elektrisk maskin: Fäst på vibrationsplattan, filtrerar dammet från den inre cylindern.
3. Vibrationsplatta: nyckeldel för att ansluta vibrationsmotorn och dammfiltrens dammbehållare.
4. Centrifugalfläkt: suger upp dammet i luften.

8.2 Att använda systemet

8.2.1 Innan fordonets start måste nr 4 i figuren 8.1 öppnas. Töm ur luften i rökutsugningssystemet. När arbetet avslutats bör centrifugalfläkten stängas av.

8.2.2 När fordonet varit i drift cirka 15 minuter stäng då av borstarna och stäng samtidigt av centrifugalfläkten. Starta sedan dammvibrationsmotorn och kör den i 15s. Resterande damm kommer då att hamna i dammuppsamlingslådan.

Varning!!

- Om det är blött på marken, och centrifugalen fläkten startas, finns det risk för att säkringar utlöser..

8.3 Underhållsmetod

Dammfilterbehållare är en lättförbrukad reservdel. Byt ut den regelbundet.

8.3.1 Efter att varje rengöringsarbete är avslutat, måste det resterande dammet i dammfiltertrumman tas bort för att förhindra ackumulering och filtertrumman täpps till..

8.3.2 Efter sopning kan, för att underlätta vid tömning av skräp, filtrens insida kan tas bort.

8.4 Ersättning av komponenter

8.4.1 Ta bort skruven på det bakre locket och ta bort det.

8.4.2 Skruva loss handskruven utanför filterlådan och tag bort L-plattan.

8.4.3 Nu kan du se alla delar inuti, som visas i figur 8.1.

8.4.4 Byt ut de delar som behövs.

8.4.5 När installationen är klar, starta centrifugalfläkten med handen för att se så att botten har vindsug

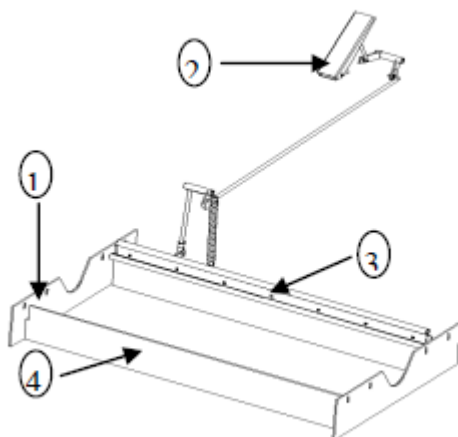
8.4.6 När installationen är klar, starta den vibrerande dammotorn och kontrollera så att vibrations processen funkar.

Varning!!

- Dammsugningsfläktarna har roterande delar med hög hastighet. Det är strängt förbjudet att komma nära eller vidröra delarna om inte fordonet är bortkopplat från strömförsörjningen.

9 Dammförvaringssystem

9.1 Bild



1. Sidogummilist: Beläget på huvudborstens båda sidor, främst för att förhindra spill från damm och skräp.
2. Barriärpedal: Beläget i den vänstra delen av konsolen. Är främst till för att förbättra de främre gummikomponenternas verkan.
3. Främre gummilist: Beläget framför huvudborsten, främst för att förhindra damm och spill.
4. Bakre gummilist: Beläget på baksidan av huvudborsten, främst för att förhindra spill från damm och skräp.

9.2 Handhavande

- 9.2.1 Fordonet är omgivet av gummilister runt huvudborsten fyra sidor. Vid normal drift finns inget ytterligare behov av gummilister.
- 9.2.2 När du sopar löv, skal, sten, mineralvattenflaskor och annat skräp, kan du med hjälp av pedalen (nr 2 på bild 9.1) justera omfattningen av huvudborstens svepande.
- 9.2.3 Om skräpet inte kommer in i huvudborstens rengöringsområde, bör du omedelbart släppa pedalen.

Notera!!

- De fyra gummilisterna tillhör förbrukningsartiklar, regelbundet underhåll i det dagliga arbetet kan förlänga livslängden för delar.

9.3 Felsökning av komponenter

- 9.3.1 Alla gummilister har justerats in innan leveransen.
- 9.3.2 Gummilisten skall ha ett avstånd till marken på cirka 5 mm.

9.4 Komponentbyte

- 9.4.1 Om spill av skräp och damm uppstår är gummilisten utsliten. Byt då ut den.
- 9.4.2 Ta bort fästskruven och ta bort den gamla gummilisten.
- 9.4.3 Sätt dit den nya och skruva in i det ursprungliga läget.

10 Dammuppsamlingssystem

10.1 Kontrollerade komponenter

- Innan drift bör man kontrollera så att inte det interna sopkärlet är skadat. Kontrollera även så att främre ingång inte är deformerad och att tätningen inte är skadad.

10.2 Installerade komponenter

- När sopkärlet är monterat ska det lätt gå att låsa fast haspen på baksidan.
- Starta huvudborsten efter installationen, titta på sopkärlets sidor om det finns något läckage, justera i så fall i tid.

11 Elsystem

Sopfordonets elsystem består av 6 st 8V underhållsfria batterier i serie, systemspänningen är 48V.

11.1 Batteriunderhåll

- 11.1.1 När maskinen varit i drift en viss tid kommer batteriets spänning att minska och när batteri-indikatorn är på den sista markeringen, behöver batteriet laddas.
- 11.1.2 Vid underhåll av batteriet, använd skyddshandskar för att undvika kontakt med batterisyra.
- 11.1.3 Torka toppelektroden och batteripolerna upprepade gånger med sodavatten och borste men undvik att få lösningen i batteriet.
- 11.1.4 Kontrollera så att batterianslutningen inte är sliten och att kontaktstycket är löst, byt ut det vid behov.
- 11.1.5 Batteriets utgångsterminal, bör hållas ren och torr, det kan finnas mycket damm och skräp som kan täcka ovanstående. Det är ogynnsamt för batteriet och kan komma att förkorta batteriets livslängd eller till och med bränna batteriet.

Notera!!

- För att batteriet ska få så lång livslängd som möjligt, bör det laddas i rätt tid. Låt inte batteriet stå urladdat under någon längre tid.

Varning!!

- Ju längre batteriet används och laddas ur desto mer minskar kapaciteten och ju kortare livslängd får batteriet.
- Eftersom batteriet kommer att släppa ifrån sig väte, så måste batterilådan hållas öppen, och borta från gnistor och eld vid laddning.

11.2 Ersättning av komponenter

- 11.2.1 Sopfordonets batteri förvaras under sitsen på höger sida av fordonets filterbox.
- 11.2.2 Stäng av strömförsörjningen först, ta sedan bort det bakre locket och bottenplattan.
- 11.2.3 Lossa ut muttern och batteriets pol, ta bort batteriet.
- 11.2.4 Sätt i det nya batteriet och lås sedan muttern och terminalen.

Varning!

- Var uppmärksam på så att batteriets poler inte vänds vid byte av delar. Det positiva och negativa får inte blandas ihop. Då kan det bli kortslutning och det kan finnas risk för explosion.

12, Förarhytt

Sopmaskinen är utrustad med helt sluten förarhytt och säkerställer att personen i sopmaskinen skyddas från damm, smuts och regn. Kabinen är försedd med en fläkt och en vindrutetorkare.

12.1 Det finns en kopphållare och förvaringslåda till vänster om sätet.

12.2 På sidan till vänster om sätet finns två USB-uttag för laddning av mobiltelefon, var uppmärksam på utgångsspänningen.

12.3 Bakom sätet bakom en lucka finns överbelastningssäkringarna till motorn. Om någon motor inte fungerar, kontrollera om säkringen utlöst. I så fall tryck på säkringen för att återställa den.

12.4 Till höger om sätet finns handbromsen.

12.5 Under handbromsen på stolens högra sida finns en nödstopp.

Varning!

- Öppna inte hyttddörren i en för stor vinkel då gångjärnen kan skadas.

13 Regelbundet underhåll

Normalt underhåll och kontroll		Intervall (h)				
		4	20	50	200	500
1	Batteritest	√				
2	Borstmotor test					√
3	Inspektion smörjolja				√	
4	Borsttrådar	√				
5	Kontrollera och rengör filter		√			
6	Kontrollera instrumentpanel					√
7	Kontrollera slitage på borsten			√		
8	Kontrollera remspänning			√		
9	Kontrollera dammblockering			√		
10	Kontrollera bromsar				√	
11	Kontrollera ventilation	√				

14 Lista över förbrukningsdelar

Artikel	Namn	Specifikation	Kvantitet	Notering
1	Huvudborste	Dia 300, svart	1	
2	Främre borste	Dia 600, svart	2	
3	Bakre borste	Dia 500, svart	2	
4	Främre gummilist	804*125 mm	1	
5	Bakre gummilist	814*130 mm	1	
6	Sidogummilister	510*130 mm	2	
7	Dammfilter sopbehållare	Dia 190 mm pappersfilter	4	

EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktøgsboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intyggar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Sopmaskin DQS19
Typbeteckning: DQS19
Artikelnummer: 509066

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2014/30/EU

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EN 61000-6-1:2007 EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Certifikatsnummer: LCS180827010DE

Denna produkt var CE märkt år: 2019

Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklARATION gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige Datum: 23/04/2019



Namn: Ted Berglund
Befattning: Purchasing Assistant

VERKTØGSBODEN

PELA
TOOLS

VERKTYGSBODEN