

Skurmaskin DQX86



Artikelnummer

506539



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
Källbäcksgatan 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

Innehåll

1. Grundläggande information	4
2. Fordonets drift	7
3. Rengöringssystem	8
4. Uppsugningssystem.....	10
5. Vattensystem	12
6. Körsystem	12
7. Laddsystem	13
8. Underhåll	14
9 Batteriunderhåll	14
10 Reservdelslistor	15



VARNING

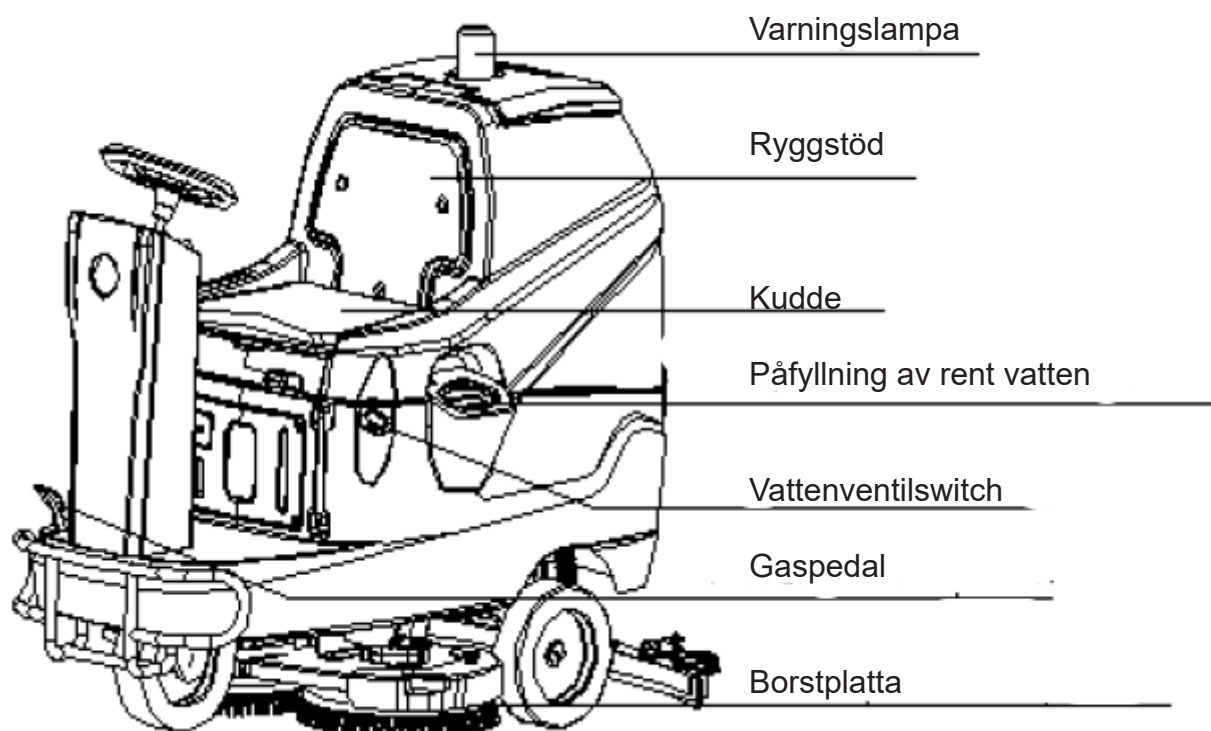
1. Innan du använder maskinen, läs noga igenom och bekanta dig med innehållet i denna manual.
2. Denna skurmaskin används endast för att skura golvyta. Vid användning utöver enligt instruktionerna i denna handbok, är vi inte ansvariga för eventuella förluster.
3. Denna skurmaskin bör undvika silkefibermaterial, frätande kemikalier och högttemperaturskräp, annars kan borstplattan skadas eller orsaka andra olyckor.
4. Vid användning på epoxihartsmark, måste navet och golvplattan bytas.
5. Modifiering av fordon är inte tillåtet. Modifiering kan påverka fordonets prestanda, fordonets livslängd och till och med påverka fordonssäkerheten och kan bryta mot bestämmelser. Skador orsakade på grund av modifierade fordon omfattas inte av garantin!
6. För att undvika allvarliga skador, undvik att någon del av kroppen hamnar i de roterande delarna.
7. Maskinen bör inte parkeras sluttande, den måste parkeras på plan mark.
8. Innan huven öppnas för underhåll eller installation av borstplatta, måste strömförsörjningen kopplas bort.
9. Batteriladdning ska ske på ett väl ventilerat ställe.
10. När arbetet är avslutat ska strömmen stängas av och kortet tas bort för att undvika att obehörig person använder tvättmaskinen.
11. Vid avstängning bör borstplattan och gummiskrapan lyftas. Detta kan förlänga livslängden för förbrukningsartiklar.
12. Tvätta inte av maskinen direkt med en vattenslang eller en högtryckstvätt.

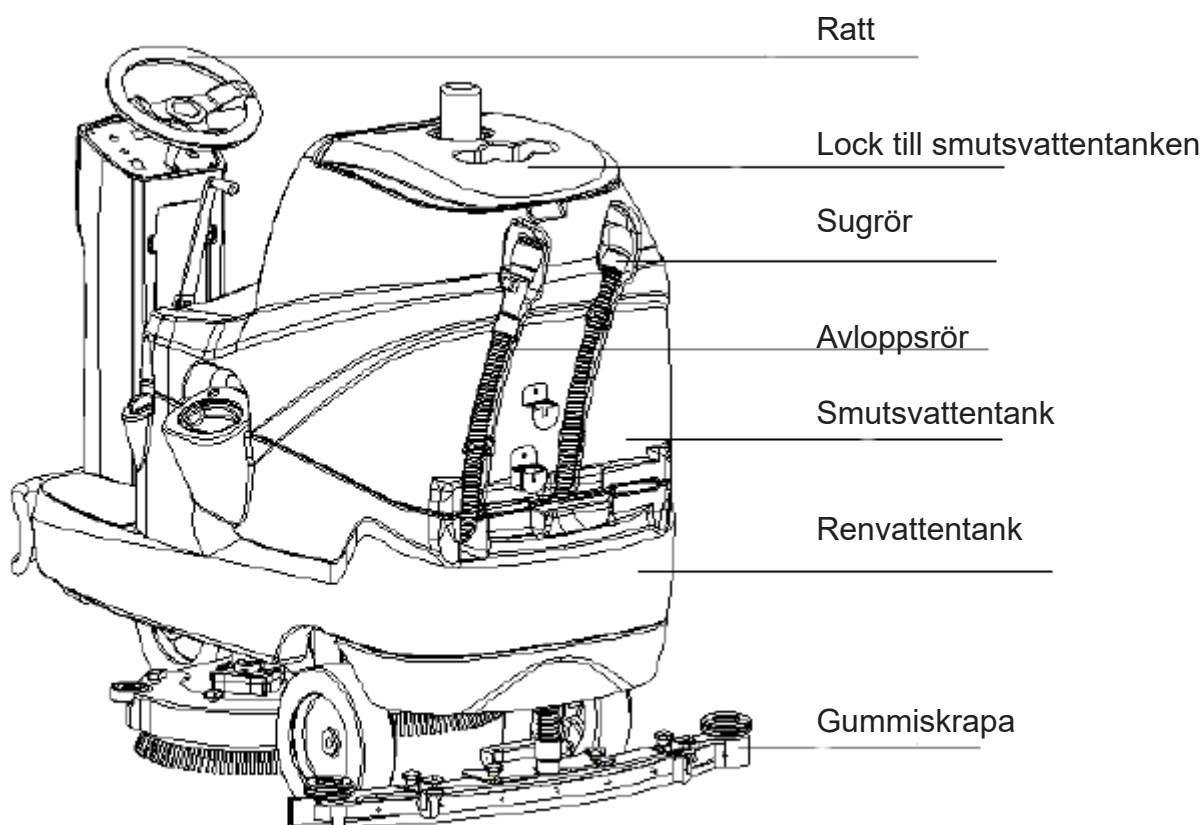
1. Basinformation

1.1 Specifikationer

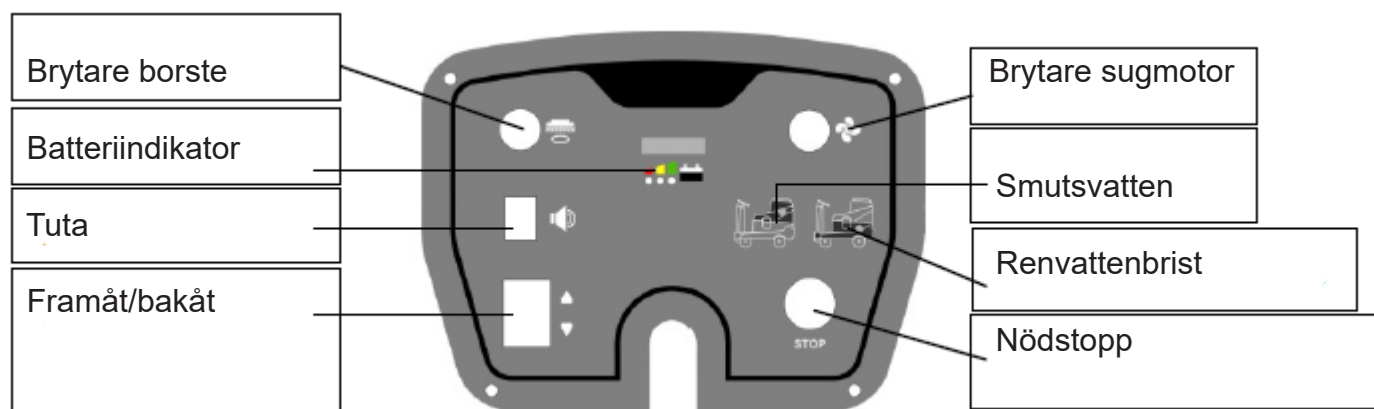
Modell	Enhet	DQX86
Storlek	mm	1600*925*1375
Vikt (inkl batteri)	kg	370
Volt	V	24
Ström	W	2635
Körhastighet	km/h	5,6
Rengöringsbredd	mm	860
Rengöringseffektivitet	m ²	5000
Drivmotor	W	900
Borstmotor	W	2*550
Sugmotor	W	600
Gummiskrapans bredd	mm	1120
Batteripack	/	4*6V; 200 AH
Laddtid	H	≈8
Färskvattentank	L	130
Smutsvattentank	L	150
Borsttryck	kg	40
Arbetstid	H	6
Klättringsgrad (utan last)	%	20
Förpackningsstorlek	mm	1720*986*1420

1.2 Schematiskt diagram





1.3 Kontrollpanel



1. Strömbrytare (finns på kontrollpanelens högra sida)
Vrid nyckeln medurs för att slå på fordonets ström, och vrid moturs för att stänga av strömmen
2. Borstbrytare
Tryck på denna brytare, borstmotorn startar, tryck på brytaren igen för att stänga av motorn.
3. Batteriindikator
Visar batteriets nuvarande kapacitet.
4. Tuta
Tryck på denna brytare, tutan låter, släpp den, tutan tystnar

5. Framåt / bakåt

Byt till framåt eller bakåtdrift.

6. Sugmotorbrytare

Tryck på denna omkopplare för att starta sugmotorn, tryck på omkopplaren igen för att stänga av sugmotorn. Innan den stannar sker en 5 sekunders fördröjning.

7. Nödstoppskontakt

Tryck på denna strömbrytare, fordonet kommer att stanna. För att starta fordonet igen, vrid brytaren.

8. Avloppsvatten fullt

När det här ljuset är tänd betyder det att avloppsvattentanken är full. Tanken behöver tömmas.

9. Renvattenbrist

När detta ljus är tänd, betyder det att det rena vattnet börjar ta slut. Fyll på vatten innan du fortsätter att arbeta.

1.4 Introduktion av funktioner

1. Motorns överbelastningsskydd

beläget i konsollens mitt, (borstplattans, sugmotorns och drivmotorns överbelastningsskydd).

2. Borstinställningstryck (Matchande modeller)

Sitter på vänster sida av konsollen, tryck vänster fot på pedalen, borstplattans rengöringskraft ökar.

3. Gaspedal

Gaspedalen styr fordonets hastighet framåt / bakåt, liknande gaspedaler på bilar.

4. Laddare

Sitter i sitsens botten, öppna sittdynan och dra ut nätsladden och ladda.

5. Laddningsbas

Används främst för att komplettera skurmaskinens kraft, var uppmärksam på så att det matchar med den ursprungliga laddaren.

6. Varningslampa

Varningslampa på toppen av avloppstankskyddet.

7. Laddningsströmbrytare

Denna brytare är placerad i botten av sätet. När du laddar, måste du öppna sittdynan, för att stänga av fordonets strömförsörjning

8. USB-uttag

Dubbelt USB-uttag finns på vänster sida av renvattentanken och kan ge lågspänningsström till elektriska apparater. Täck uttaget när du slutar använda det.

Varning!!

- Efter avslutat arbete, bör borstplattans delar lyftas för att förhindra deformation och borstslitage.
- Efter avslutat arbete, bör vattenabsorberande remsor samlas upp för att förhindra deformation.
- Vänligen ställ inte skurmaskinen sluttande.
- När sluttningen är över 25% kan tanken inte lagra över 50% vatten.

2. Fordonsdrift

2.1 Kontroll före drift

1. Uppmärksamhet: använd inte maskinen i brandfarliga miljöer.
2. Kontrollera batteriets anslutningar så att dessa är i ordning.
3. Använd nyckeln för att starta fordonet och kontrollera så att det är tillräckligt med ström, om den är låg, använd inte maskinen. Stäng av och ladda sedan batteriet.
4. Kontrollera borsten eller nålbasen för att se om de är installerade korrekt.
5. Kontrollera att vattentankar och påfyllnings- och avloppsrör har rengjorts.

2.2 Drift

1. Kontrollera vattnet i vattenledningen, om vattnet inte är tillräckligt, tillsatt lite vatten
2. Försäkra dig om att tanklocket är väl täckt och tätt.
3. Täck avloppsrörets lock väl och sätt det i avloppsrörsklämman.
4. Fäll ner borsthandtaget åt höger och sätt borstplattan i marken
5. Vrid vattenventilens nyckel och justera den till rätt vattenutbyte.
6. Tryck på sugmotoromkopplaren, starta sugmotorn, var uppmärksam på att se om den har avvikelser och missljud. Om avvikelser förekommer, stäng av strömkällan direkt.
7. Tryck på motoromkopplaren till borstplattan, starta borstplatemotorn och var uppmärksam på om det finns avvikelser och missljud. Om avvikelser förekommer, stäng av strömkällan direkt.
8. Framåt och bakåtknappen reglerar riktningen framåt eller bakåt. Tryck på knappen för framåt, kontrollera ratten och tryck på gaspedalen för att starta. Tryck på knappen för bakåt och starta sedan för att backa.

Varning!!

För att bättre underhålla maskinen och förbättra livslängden bör du inte stänga av strömmen innan motorn stannat helt.

2.3 Efter avslutat arbete

1. Efter slutfört arbete och innan maskinen ställs undan, måste avloppsvatten i avloppstanken tömmas. Använd rent vatten för att tvätta bort avfallslammet inuti lådan för att undvika avel av myggor och för att undvika dålig lukt. Använd även rent vatten för att rengöra gallerremsan för att undvika att lera eller skräp fastnar, dessutom för att påverka vattenabsorption vid användning igen
2. Förvara inte maskinen parkerad i fuktig miljö, ej heller på extremt kalla platser.
3. Kom ihåg att kontrollera strömmen före avstängning, ladda i tid för att undvika batteriets urladdning och påverkan på batteriets livslängd.

2.4 Driftshänsyn

1. När du avslutar städningen, vänligen stäng av vattenventilen och låt vattenabsorberingen arbeta kontinuerligt tills allt avloppsvatten sugits upp, stäng sedan av vattenabsorberingsmaskinen, lyft upp borstplattan och stäng av motorn till borstplattan, vänta tills sugmotorn stoppat helt och stäng sedan av strömmen.
2. Om maskinen under drift plötsligt ger ifrån sig onormala ljud, stoppa omedelbart och kolla orsaken.
3. Om några delar har tagits bort innan maskinen tas i bruk oavsett anledning, måste de sättas tillbaka.
4. Att vidröra maskinens rörliga delar är farligt och förbjudet. Om det är nödvändigt bör du stänga av strömmen och ta bort nyckeln.
5. När som helst när maskinen parkeras för underhåll, skydd eller för kontroll av onormala händelser måste maskinen stängas av helt.

Notera:

Allt underhålls- eller reparationsarbete måste hanteras av professionell personal. Kontakta Verktygsboden.

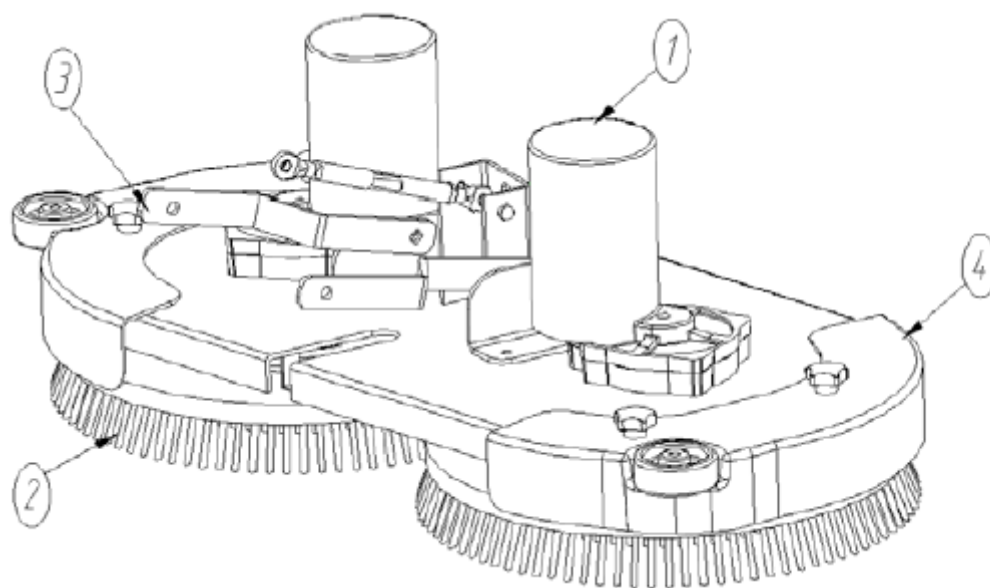
3. Rengöringssystem

Maskinen är ett komplett rengöringssystem. i kombination med motor, rengöringsborste och spray-system.

Notera:

När du börjar arbeta, stanna inte på samma plats rutinmässigt, det kommer att skada marken om du stannar på samma plats under lång tid.

3.1 Skiss



1. Borstplattamotor: används främst för roterande ytrensning.
2. Rengöringsborste: används främst vid alla typer av konventionell markrensning för att uppnå saneringseffekt.
3. Rotationsmekanism: används främst för att lyfta och sänka hela rotationssystemet.
4. Vattenhållarring: förhindra att avloppsvatten hamnar i processen med rengöring,

3.2 Användningsmetod

Lyftmekanismen för denna skurmaskin handhar hela det mekaniska roterande lyftsystemet. Vrid lyfthandtaget på insidan av konsolen till höger och fäll ner rengöringssystemet, tryck på knappen till borstplattan, börja skura golvet (beroende på golvet's torrhetsgrad, kan vattenflödet behöva justeras). Baserat på graden av smuts på golvet, kan ökat tryck på höger pedal öka trycket på rengöringsborsten för rengöring av golvet. (Valfri modell).

3.3 Kontroll och underhåll

	Problem	Orsak	Åtgärd
1	Borstplattan vaggar.	Vridstångens inställnings-skruv är lös.	Dra åt fästskruvarna.
2	Båda sidorna av borstplattan är ojämna	Vridstångens inställnings-skruv är lös.	Dra åt fästskruvarna

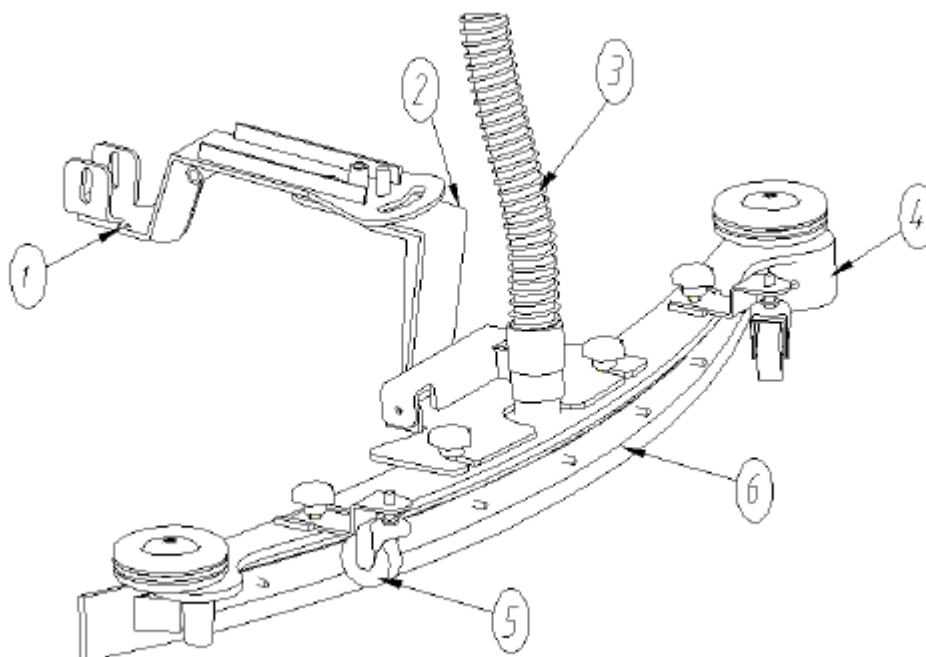
3.4 Underhållsmetod

1. När borstplattan roterar bör du inte trycka för hårt på den för länge. Om borsten pressas ner för länge, blir friktionen mellan borste och golv för stor. Detta kommer att öka belastningen på motorn och påskynda slitaget av borsten och öka användningskostnaden.

2. När skurmaskinen inte ska användas på ett tag, bör du ha bortsen upplyft för att undvika att den deformeras vilket kan påverka effekten vid nästa rengöringstillfälle.
3. Vid rengöring bör du rensa metallfiltreringarna på borsten för att minska belastningen på motorn och undvika golvskador samt förbättra den övergripande arbetseffektiviteten.

4. Uppsugningssystem

4.1 Skiss



1. Uppsugningsram: anslut direkt till lyftmotorn, främst för lyft.
2. Rotationsram: det är upphängningsbryggan för gummiskrapans direkta rörelser.
3. Avloppsröret: är en viktig del för att suga upp smutsvatten. Anslut vattenuppsamlaren till avloppsröret.
4. Vattenuppsamlaren: det är den viktiga delen för att samla upp smutsvatten.
5. Universalstödhjulet är till för att justera höjden på rotationsramen, redan anpassad till det bästa värdet före leveransen.
6. Gummiremsan är en del som lätt kan bli sliten, vänligen byt ut och underhåll enligt instruktion.

4.2 Driftsmetod

Denna skurmaskin använder det stigande och fallande synkrona arbetsläget för vattenabsorptionsmotor och uppsugningsaggregat.

När du slår på vattenabsorptionsmotorn startar uppsugningsaggregatet på samma gång. När du stänger av vattenabsorptionsmotorn stängs uppsugningsaggregatet på samma gång.

Uppsugningsenheten och gaspedal är styrning av kopplingstyp, när fordonet backar, åker vattenuppsugningsaggregatet upp på samma gång.

4.3 Felsökning av uppsugningsenhet

Vid lång användning av uppsugningsenheten kommer slitage på gummilisten att uppstå. Det kommer att påverka vattenabsorptionen. Gör då följande:

1. Justera höjden på uppsugningsenhetens två bakre hjul lika, markfrigången ska vara cirka 3 mm.
2. Justera höjden på uppsugningsenheten: vrid på den femkantiga skruven tills gummilisten kommer tätt till marken.

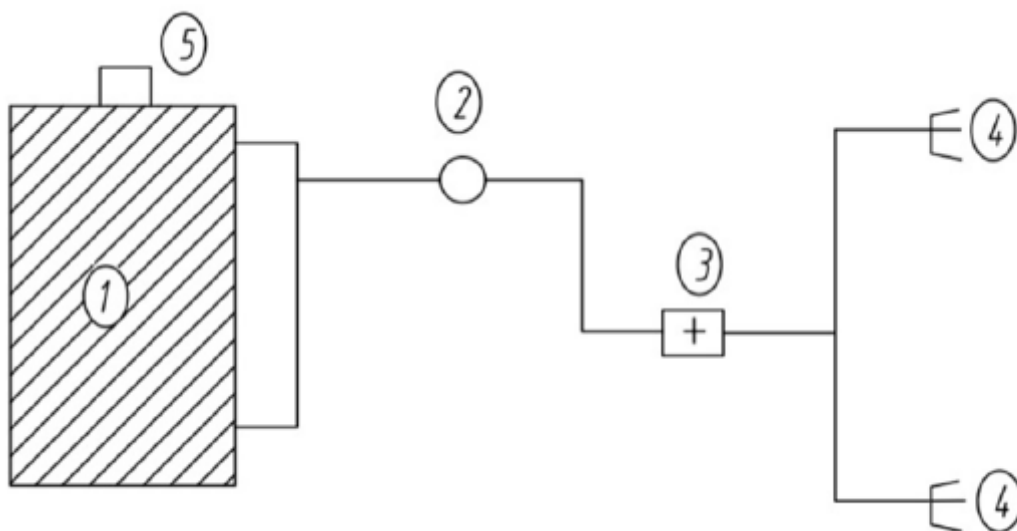
4.4 Ersättning av gummilisten

När gummilistens kanter är helt utslitna så byt ut denna.

1. Skruva först loss M5-handtaget.
2. Ta bort den främre och bakre gummilisten.
3. Ta fram de nya listerna.
4. Installera de nya gummilisterna.

Underhållstips !!

Varje gång du är klar med rengöringen måste uppsugningsenheten lyftas upp och gummilisten tvättas.



5 Vattenkretssystem

5.1 Diagram (se ovan)

1. Renvattenbehållare: är en av kärndelarna för fordonet för att lagra vatten.
2. Filter: beläget mellan det bakre drivhjulet och borsten, filtrerar bort föroreningar.
3. Membranpump: läget är på höger sida av det bakre drivhjulet, se till att fungerande vattenförsörjning finns.
4. Elektromagnetisk ventil: är installerad i botten av batteriförvaringen.
5. Kulventil: i mitten av vänster framhjul och vänster bakhjul, är till för att justera vattenmängden.
6. Vattenuttag: mitt i borstplattan.
7. Vattenavloppspunkt: för att släppa ut smutsvatten och föroreningar.

5.2 Driftsmetod

Vattensystem och rentgöringssystem är utformade av synkrona arbetsprinciper.

När du sätter på borsten, startar även vattensystemet på samma gång för att effektivt undvika torrslipning av borstplattan och golvet,

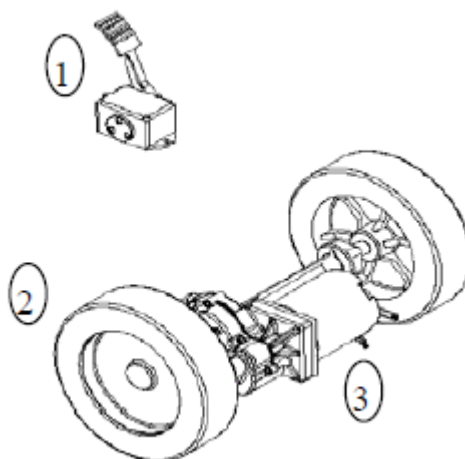
Påminnelse!!

Innan du sätter på borstplattan, se till att kulventilen är öppen. När du har stängt av borstplattan, stäng även kulventilen.

6 Körsystem

6.1 Förkortad allmän syn

1. Gaspedal: installerad på höger sida av konsolen, pedal för att accelerera framåt/bakåt.
2. Drivhjul: 12 tum stort drivhjul.
|
3. Drivaxel: Drivaxel med stort vridmoment.
Stark klättringsförmåga

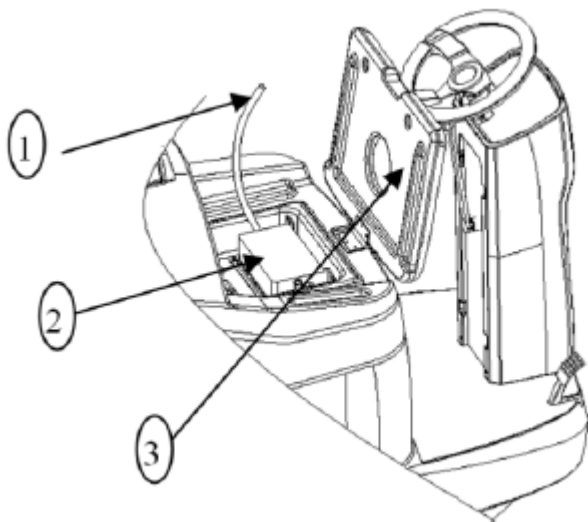


6.2 Drivmetod

Skurmaskinen är bakhjulsdriven. Framåt/bakåt omkopplaren används för att växla fordonets drift framåt eller bakåt. Hastigheten kontrolleras med gaspedalen.

7. Laddningssystem

7.1 Kortfattad genomgång



1. Laddkabel: specifikationer för laddningskontakt enligt konfiguration.
2. Laddare: installerad i botten av sätet, placerat på smutsvattentanken.
3. Strömbrytare: huvudsakligen i laddning, koppla bort omkopplaren mellan lås och ledningseffekten.
4. Sittdyna: När batteriet laddas, måste sittdynan vara öppen.

7.2 Driftsmetod

Hela fordonets laddsystem och batteri är integrerat för att fordonet ska leverera rätt spänning. Du bör ställa fordonet på en väl ventilerad plats, öppna sittdynan enligt skissen och ansluta laddaren till vägguttaget.

Tänk på:

Innan batteriet laddas bör det bekräftas att spänningen i vägguttaget matchar laddningsspänningen.

8. Regelbundet underhåll och service

Periodiskt underhåll och inspektion		Intervall (h)				
		4	20	50	200	500
1	Batteridetektering	√				
2	Elektrisk maskiner kolborsteinspektion					√
3	Kontrollera oljekvantiteten i kedjan				√	
4	Om det finns tråd och glödtråd, borstar borsten	√				
5	Kontrollera och rengör filtret		√			
6	Kontrollera instrumentpanelen och elektroniska brytare					√
7	Kontrollera borstens slitage			√		
8	Rengör den övre och nedre vattentanken i tid	√				
9	Kontrollera slitage av absorberande gummi		√			
10	Kontrollera användningen av sugrör och dräneringsrör	√				
11	Kontrollera avloppet från rent vatten	√				
12	Kontrollera vattenabsorptionen	√				
13	Kontrollera situationen för elektromagnetisk parkering			√		

9. Batteriunderhåll

Skurmaskinen drivs av fyra 6V underhållsfria batterier i serie, och systemspänningen är 24V.

9.1 Batteriinstallation och ledningar

1. Stäng av maskinen;
2. Öppna avloppstanken till maximalt öppet läge;
3. Placera batteriet ovanpå renvattentanken. Tappa inte batteriet. Det kan orsaka skada på batteriet och maskinen.

4. Anslut batterikabeln till batteriets positiva och negativa poler.

9.2 Batteriunderhåll

1. När maskinen varit i drift en tid, kommer batterikapaciteten att minska. När det sista läget är nått på batteridisplayen, måste batteriet snart laddas.
2. Vid underhåll av batteriet, använd skyddshandskar. Undvik kontakt med batterisyra.
3. Batteriets och elektrodens topp måste vara korrosionsskyddad, använd borste med sodavatten och torka upprepade gånger, men lösningen får inte hällas i batteriet.
4. Kontrollera batteriets utseende och se till att anslutningar är i god kondition. Ev skadade delar måste ersättas.
5. Håll batteriets utgångskontakt torr och ren utan damm och annat skräp. Damm eller skräp på batteriet kan orsaka att batteriets livslängd minskar och att batteriet blir utbränt.

För att batteriet ska hålla förväntad livslängd, vänligen ladda efter användning och undvik att batteriet står urladdat under lång tid.

9.3 Byte av batteri

1. Denna skurmaskins batteri förvaras under sätet.
2. Se till att bryta strömmen, lyft på fordonets säte och bakre kåpa.
3. Lossa muttern och kabelkontakten, ta ut batteriet.
4. Sätt i det nya batteriet och dra åt muttern och kabelkontakten.

10. Lista på förbrukningsdelar

Nr	Namn	Specifikation	Antal	Anmärkn.
1	Borste	Spole 430	2	
2	Främre gummlist	1100*60 mm	1	
3	Bakre gummlist	1170*60 mm	1	
4	Sugrör	L = 1550 mm	1	
5	Avloppsrör	L = 800 mm	1	
6	Universalhjul	-	2	
7	Säkring	30A	3	
8	Säkring	50A	1	

EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Maskindirektivet 2006/42/EC, Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

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

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

Maskin: Skurmaskin DQX86
Typbeteckning: DQX86
Artikelnummer: 506539

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med Maskindirektivet 2006/42/EC och Lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU

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

Standard:

EN 60204-1:2006/A1:2009 ISO 12100:2010

Certifikatsnummer: LCS180510013AS

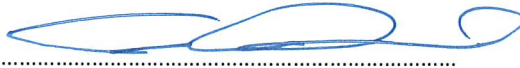
Denna produkt var CE märkt år: 2019

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

VERKTYGSBODEN



VERKTYGSBODEN