

Skurmaskin DQX5



Artikelnummer

506536



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



VARNING

1. Innan du använder, läs noga och bekanta dig med innehållet i denna bruksanvisning.
2. Denna skurmaskin används endast som en golvrengöringsutrustning. För ändamål utöver instruktionerna i denna bruksanvisning, ansvarar vi inte för eventuella förluster.
3. Denna skurmaskin bör undvika silkefibermaterial, frätande kemikalier och skräp med hög temperatur, annars kan borstplattan skadas eller orsaka andra olyckor.
4. Om den används på epoxigolv, måste navet plus golvplattan bytas.
5. Modifieringar av skurmaskinen är inte tillåtna, ändringar kan påverka fordonets prestanda, fordonets livslängd och även påverka fordonets säkerhet och kan bryta mot bestämmelserna. Skador orsakade av modifierade fordon täcks inte av garantin!
6. För att undvika skador bör inte de roterande delarna vidröras.
7. Maskinen bör inte parkeras på lutande underlag, den måste parkeras på platt mark.
8. Koppla bort skurmaskinens strömförsörjning innan huven öppnas, borstplattan monteras eller vid allmänt underhåll,
9. Batteriladdning ska ske på en väl ventilerad plats.
10. När du är färdig ska skurmaskinen stängas av och kortet tas bort för att undvika obehörig användning av maskinen.
11. Vid avstängning bör borstplattan och gummivalsen lyftas, vilket förlänger livslängden för förbrukningsartiklarna.
12. Tvätta inte av maskinen med vattenslang eller högtryckstvätt.

BESKRIVNING AV PRODUKTEN



1. Stor vattentank

Stor tankkapacitet (65L), garanterad att fylla behovet för ett stort antal tillämpningar.



2. Ultra-tyst design

Kan användas på de flesta arbetsplatser.



3. Intelligent kontrollerdesign

För enklare och bekvämare drift.



4. Mycket god sugeffekt

Fördröjning vid sugstopp för att säkerställa tillförlitligheten. Gummivalsen har automatisk återställning för att uppnå perfekt absorptionseffekt.



5. Användarsäkerhet

Intelligent kortslutningsskydd samt skydd mot överbelastning av motor.



6. Hållbar

Specialtanken är tillverkad av antikorrosionsmaterial. Särskilda dräneringsfunktioner. Noll felfrekvens av dräneringsfunktionen kan garanteras.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

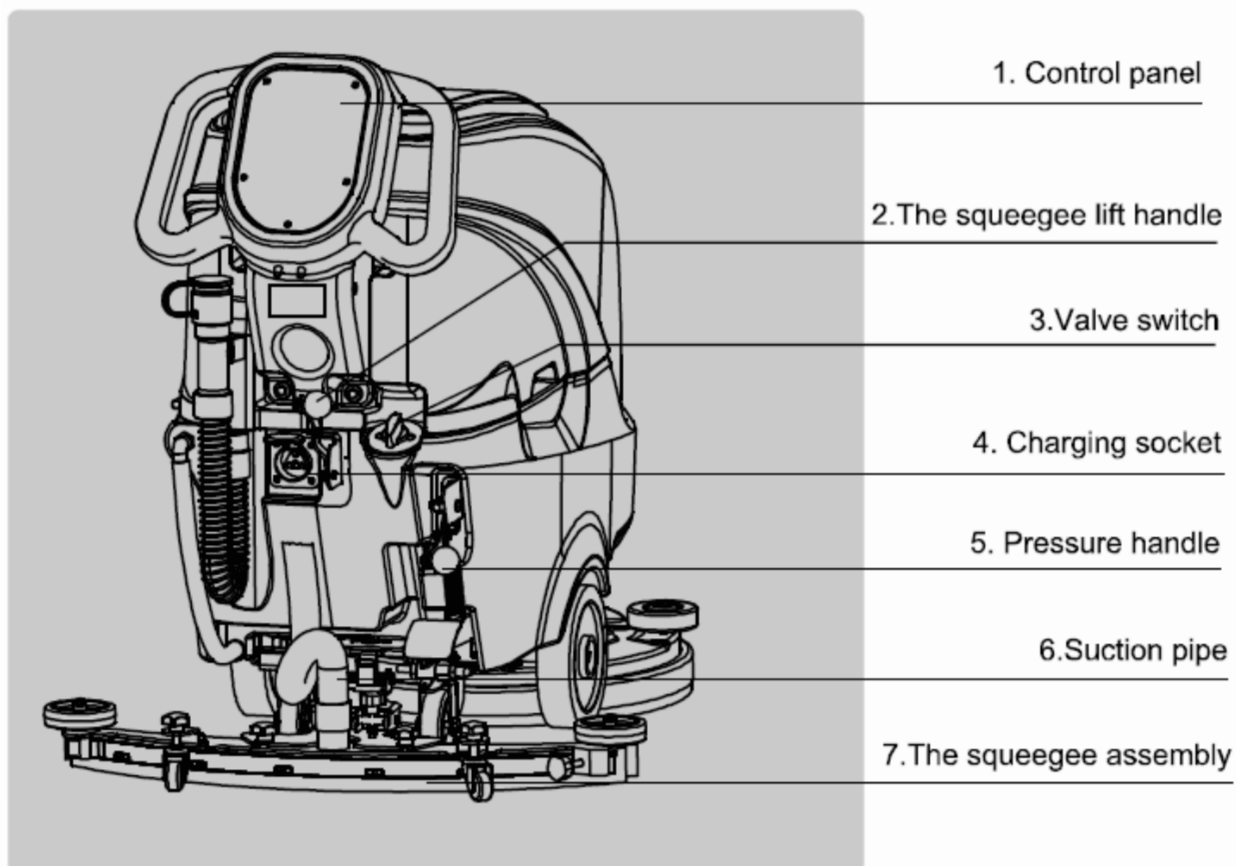
1. Grundläggande information.
2. Schematisk skiss.
3. Kontrollpanel.
4. Maskinanvändning.
5. Batteriomsorg och underhåll.
6. Felsökning.
7. Schematisk kretsdiagram.
8. Reservdelslistor.

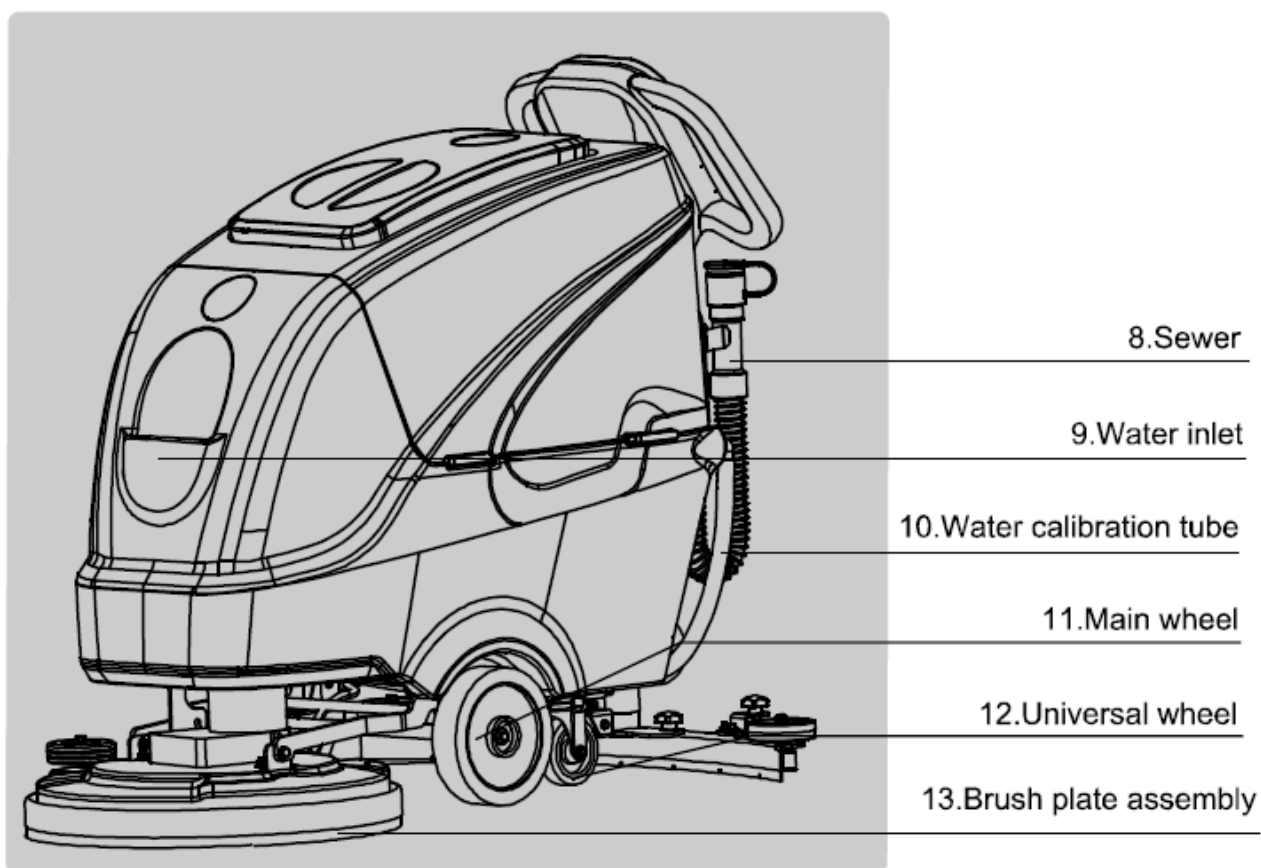
1. Grundläggande information

Specifikationer

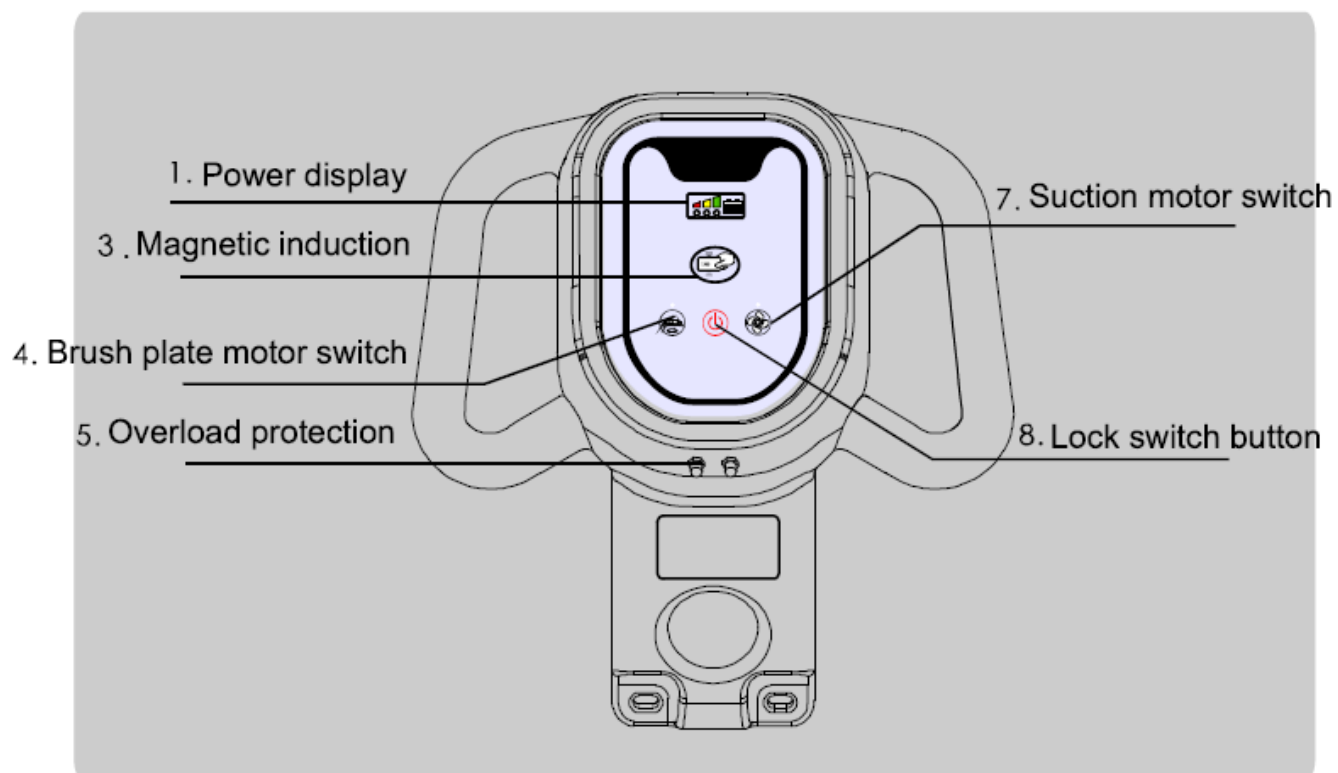
Model		DQX5	DQX5A
Storlek	mm	1280 x 510 x 1080	
Vikt (med batteri)	Kg	165	185
Spänning	V	24	
Motorstyrka	W	1000	1300
Körläge	/	Borstdrivning	Elektrisk drivning
Hastighet	Km/h	/	5
Rengöringsbredd	mm	510	
Rengöringseffektivitet	m ² /h	2000	2200
Körmotor	W	/	300
Borstmotor	W	550	
Sugmotor	W	450	
Gummivals bredd	mm	820	
Ljudnivå	dB	68	68
Batteripack	/	2*12V;100AH/3HR	2*12V; 120AH/3HR
Batteritid	h	≈ 4,0	
Tank, rent vatten	L	55	
Tank, smutsigt vatten	L	65	
Borsttryck	Kg	30	
Förpackningsstorlek	mm	1360 x 625 x 1200	

2. Schematisk skiss

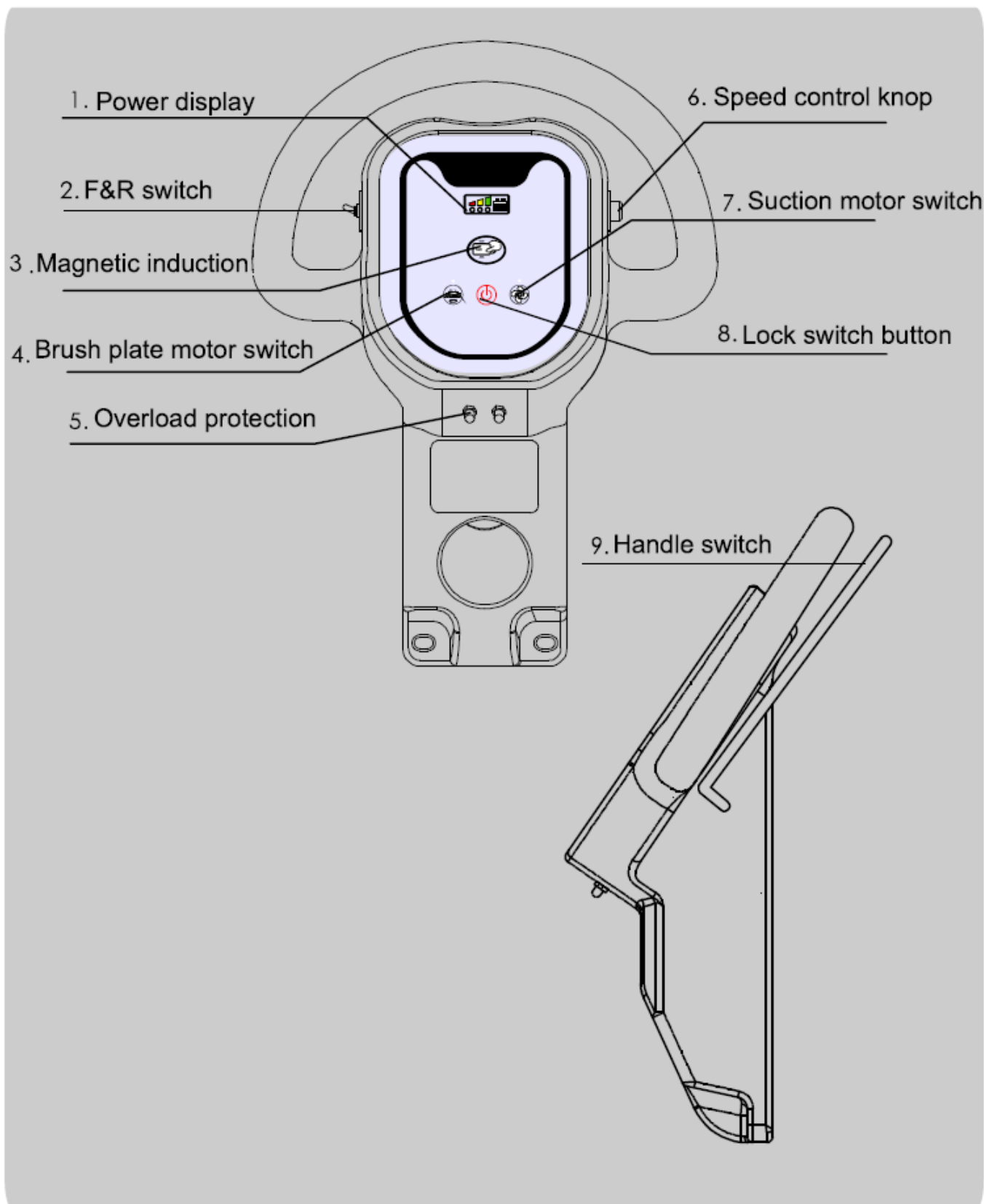




3. KONTROLLPANEL



DQX5 - Kontrollpanel



DQX5A - Kontrollpanel



Om motorn överbelastas bryts strömmen automatiskt och motorn stannar.

DQX5/DQX5A Kontrollpanel, förklaring

1. Strömdisplay

Denna lampa tänds när maskinen är påslagen, den visar nuvarande batteriladdning.

2. F & R-omkopplare

Denna omkopplare är framåt och bakåt.

3. Magnetisk induktion

Placera kortet här för induktion, maskinen slås på.

4. Motoromkopplare borstplatta

Tryck på borstplattans motorknapp, borstmotorn startar.

5. Överbelastningsskydd

Om motorn under något förhållande blir överbelastad, skydda denna motorn.

6. Hastighetsreglage

Denna reglage är steglöst, minsta hastighet är 0, högsta hastigheten 4,5KM

7. Sugmotorreglage

Tryck på sugmotorns knappför att starta. Innan den stannar sker en 5 sekunders fördröjning

8. Tändningsnyckel

Vrid nyckeln medurs för att starta, strömmen slås på, batteriindikatorn lyser. Vrid nyckeln moturs så stängs maskinen av och batteriindikatorn slocknar.

9. Handtagsreglage

Maskinen startar inte genom att bara ändra hastighetsreglaget. När reglaget trycks in samt hastighetsreglaget vrids, startar maskinen.

4. ANVÄNDNING AV MASKINEN

Inspektion före användning.

1. **Obs!** Använd inte maskinen i explosiv miljö.
2. Kontrollera att gummivalsen är ordentligt installerad (gummilisten har installerats fullständigt).
3. Kontrollera att borstplattan eller navet är korrekt installerat.
4. Kontrollera att batteriets elektriska ledningar är korrekta, för att förhindra kortslutning.
5. Se till att avloppstanken utesluter smuts.

Förberedelser före användning.

1. Kontrollera vattenröret. Om vatten saknas, tillsätt vatten före arbetet påbörjas.
2. Kontrollera tanklocket, se till att tanklocket är ordentligt fäst på den angivna platsen för avloppstanken.
3. Kontrollera avloppslocket och sätt det i avloppsröret.
4. Använd magnetkortet för att öppna maskinen och kontrollera om laddningen är tillräcklig. Om batteriet är för lågt, vänligen fortsätt inte använda maskinen, stäng omedelbart av strömmen och ladda batteriet.
5. Fäll ner handtaget (nr 5 på den schematiska skissen) för att sätta ner borstplattan på golvet.
6. Öppna vattenventilomkopplaren och justera till rätt mängd vatten. (Starta DQX5A borstplatta, vatten kommer automatiskt att strömma ut).
7. Tryck på borstplattans motorbrytare, starta borstmotorn och var uppmärksam på om det förekommer något onormalt ljud. I så fall ska strömmen stängas av omedelbart.
8. Gummivalsen fälls ner mot marken.
9. Tryck på sugmotorens brytare, starta sugmotorn och var uppmärksam på om det förekommer onormalt ljud. Om något ovanligt inträffar ska strömmen stängas av omedelbart.



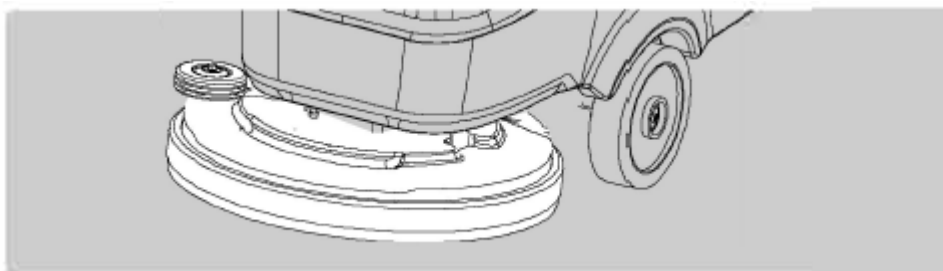
DQX5A är en steglös intelligent maskin och kan fungera enligt sina egna omständigheter; Vid rengöring av kraftigt nedsmutsade områden och förstärkt borsttryck behövs behöver du bara lyfta borsthandtagstrycket till kortplatsen. För att sluta rengöra, stäng av borstplattamotorn och lyft borstplattan. Håll gummivalsen igång tills vattnet absorberats, stäng av sugmotorn, lyft gummivalsen och borstplattan.

Underhåll

1. Vid avslutat arbete ska maskinen ställas undan. Smutsvattnet i avloppstanken ska tömmas och slamm spolats av från insidan av tanken med vatten. Töm revvattentanken för att undvika avlagringar och dålig lukt. Rengör gummivalsen för att undvika att lera och skräp ackumuleras vilket påverkar absorberingseffekten.
2. Maskinen får inte förvaras i fuktig miljö, ej heller på extremt kalla platser och kan inte parkeras på lutande underlag.
3. Observera batterikapaciteten innan du stänger av, ladda i tid och undvik för hög batteriladdning, vilket påverkar batteriets livslängd.

A. Användning av borstplattan

Borstplattans huvudroll är att avlägsna smuts på marken.

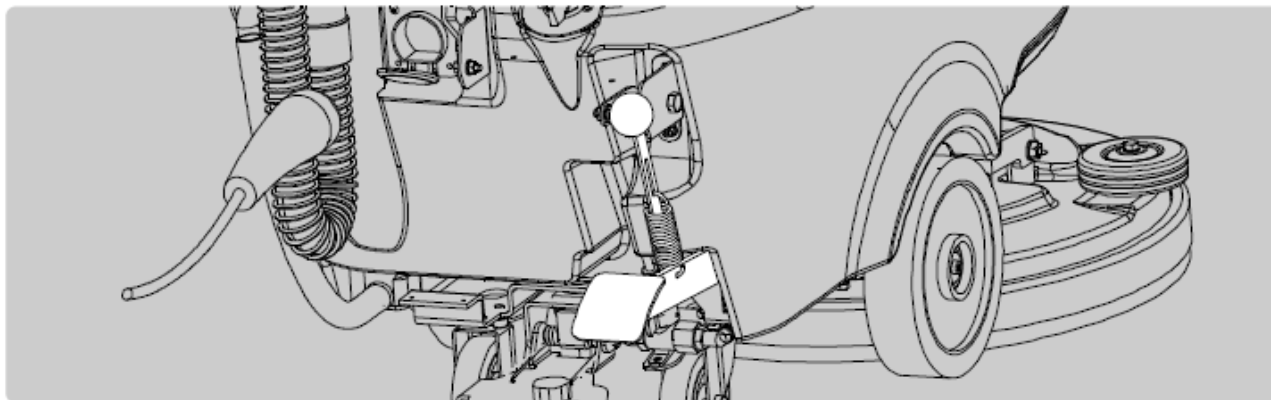




Undvik rep, kablar och liknande för att undvika intrassling i borstplattan. Det kan skada borstplattan, motorn eller orsaka andra olyckor.

Borstplattans pressmekanism

Vid rengöring av mycket smutsiga områden kan rengöringseffekten förbättras genom ytterligare tryck på borstplattan

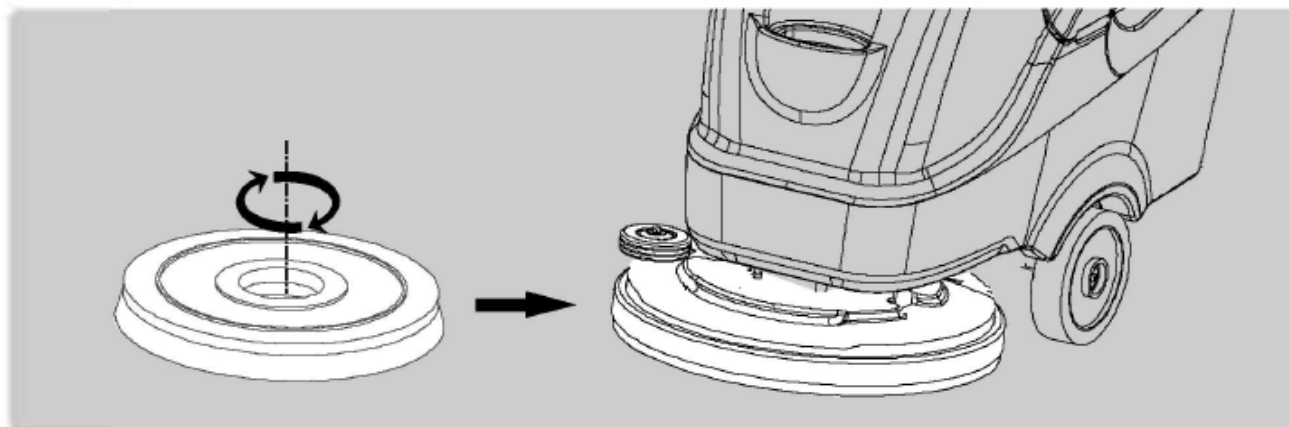


Borstplatta eller byte av nålsäte

Borstplattans spännbult är skild från fjäderklämman och skjuts ut från anslutningsplattan. Då lossnar själva borsten.

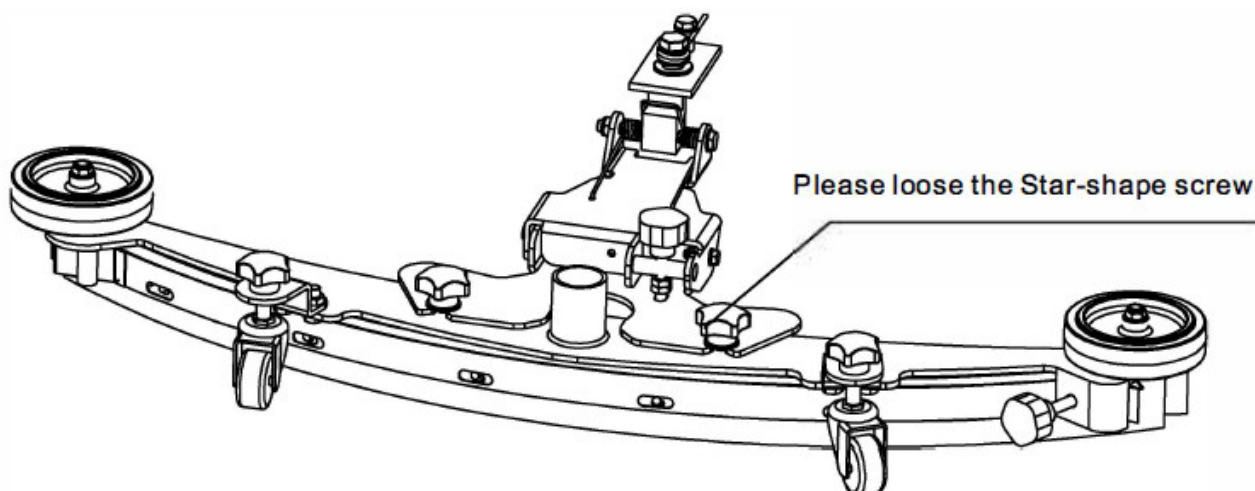
Särskilda steg är som följer:

1. Kontrollera att maskinen är avstängd och att lamporna på manöverpanelen är avstängda.
2. Tryck in fotpedalen på presstången och lyft bort borstplattan.
3. För att ta bort själva borsten, tryck på skruven på borstplattans hölje och rotera borstplattan eller nålsätet medurs för att ta bort borsten.
4. Monteringsmetod: Sätt borstplattan eller nålsätet under borstplatteskyddet, håll upp borstplattan eller nålsätetsbulten i hållaren, vrid först borstplattan moturs och vrid sedan hastigt medurs och plattan ansluts till fjäderspännet och bulten.



B. Användning av golvskrapan

Efter rengöring suger golvskrapan upp smutsvattnet i smutsvattentanken, och gör golvet rent och torrt.

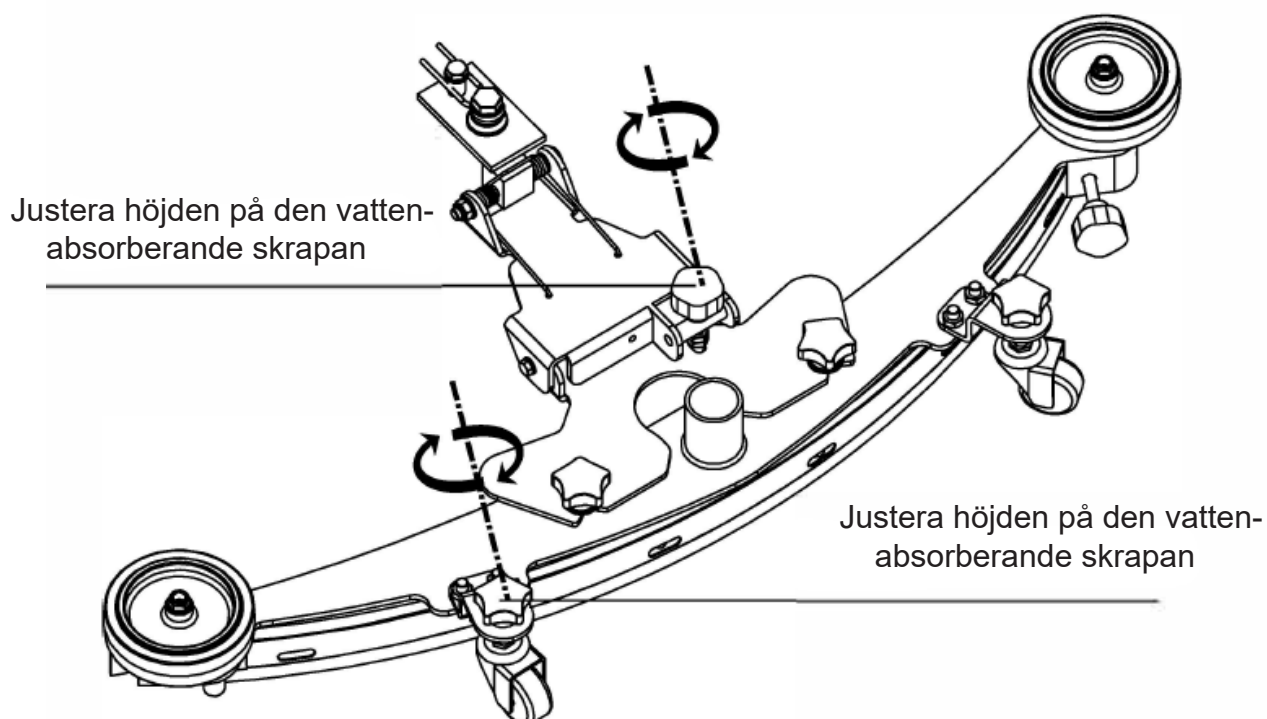


Installation

1. Sätt ner golvskrapans lyfthandtag.
2. Skruva loss de två stjärnskruvar som sitter i mitten av sugenheten och placera sugenheten i den fasta plattans spår och dra åt de två stjärnskruvarna.
3. Anslut sugröret.

Justering

För att förbättra sugverkan kan maskinen som är utformad för att få en dynamisk vattenabsorptionsfunktion, justera och använda flera vinklar.



Mittre stjärnskruven styr skrapvinkeln, de båda yttre stjärnskruvarna kontrollerar höjden.

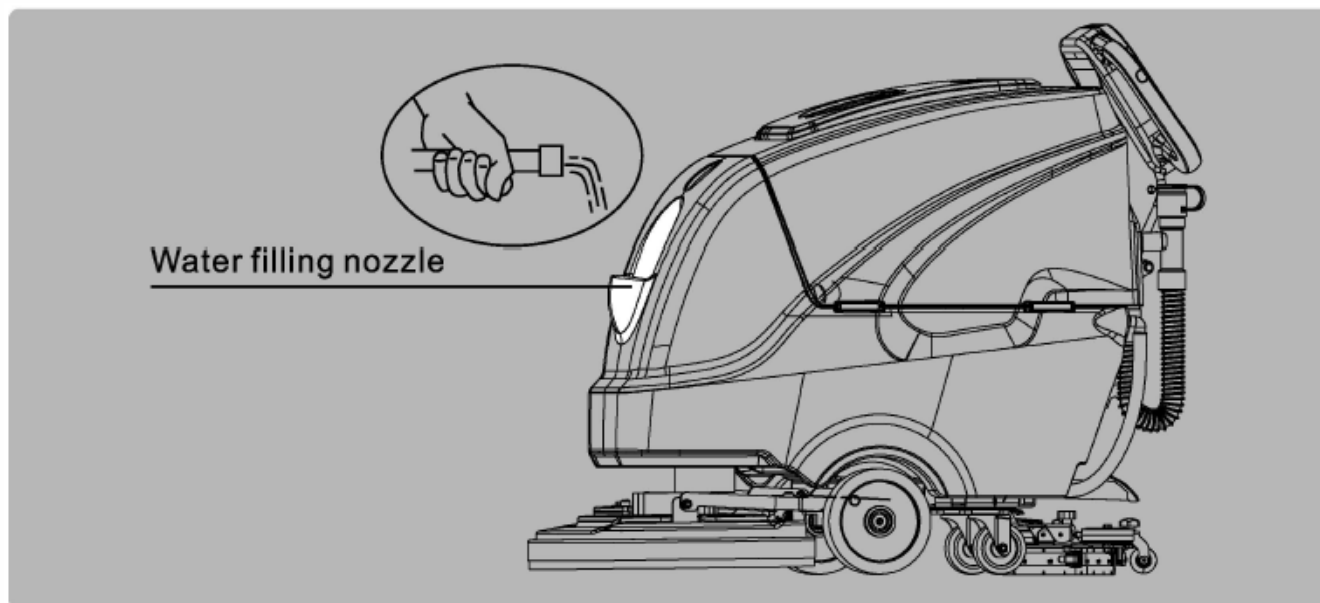


Noggrann testning är gjord före leverans. Var vänliga justera inte, utan låt justeringen utföras av tränad personal eller professionell servicepersonal.

C. Användning av renvattentanken

Fylla på vatten

Använd endast färskt, rent vatten och vattentemperaturen får inte överstiga 50 grader Celsius.



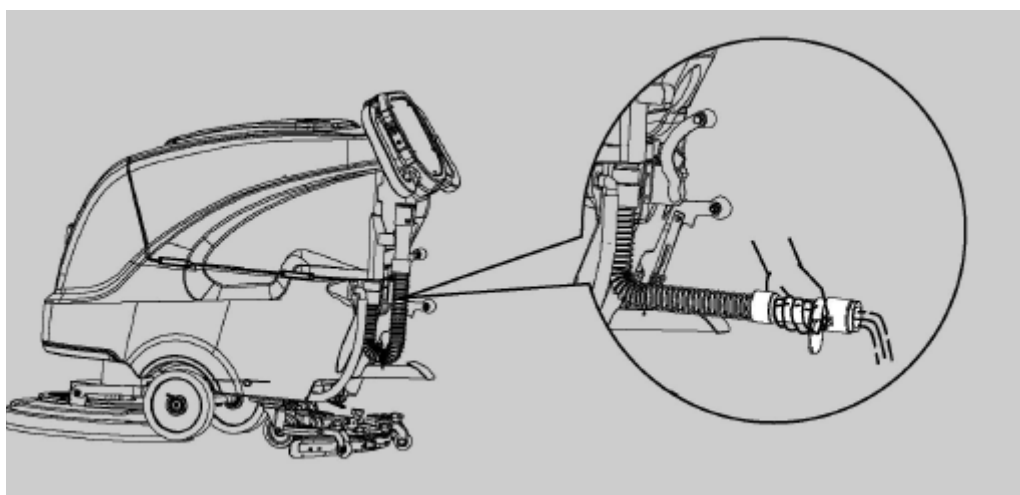
Dränera

När rengöringen är klar, dränera renvattentanken, för att undvika ohyra och dålig lukt.

D. Användning av smutsvattentanken

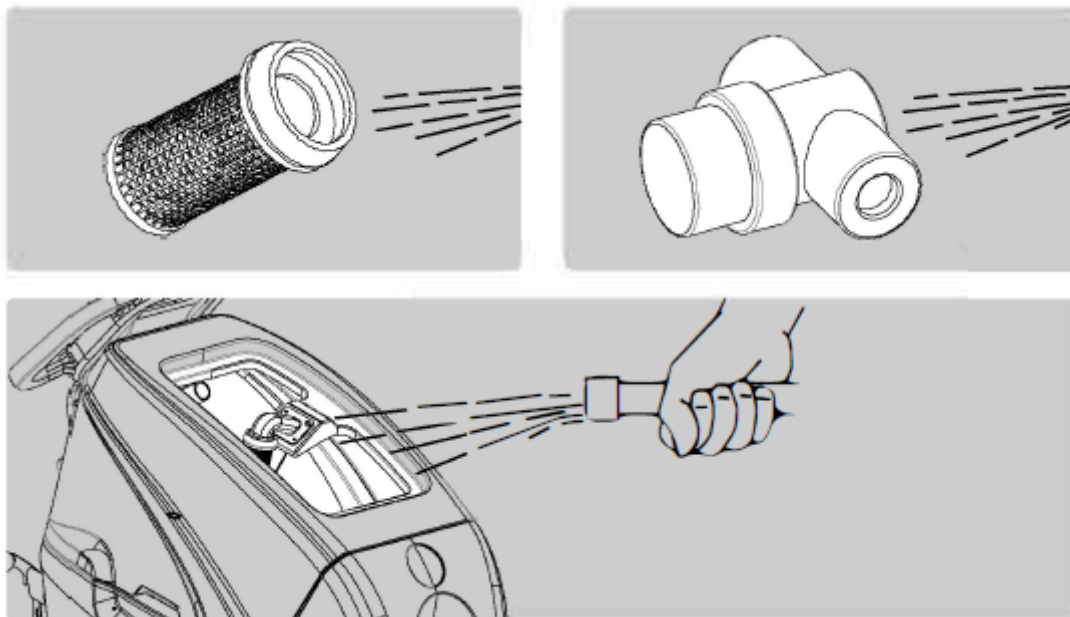
Avlägsna smutsvatten

Öppna locket och töm sedan ur smutsvattnet i golvbrunnen.



Underhåll

Noggrant underhåll av smutsvattentankens insida och det internt flytfiltret.



5. Batteriunderhåll

Denna skurmaskin använder 2st 12V batterier i serie för att ge ström.

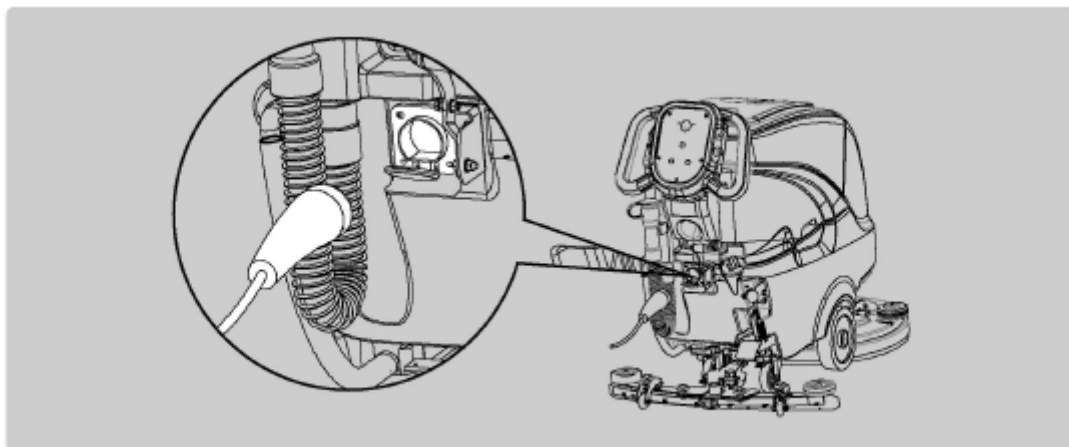
Beskrivning

När maskinen varit igång ett tag kommer batteristyrkan att minska. När den är mindre än 19,5V, kommer LED-displayen att varna att styrkan är låg. Det är då dags att ladda upp batterierna.



Låt inte batteriet ladda ur helt! Fortsatt användning med urladdat batteri kommer att leda till att batterikapaciteten minskar, vilket förkortar batteriets livslängd dramatiskt..

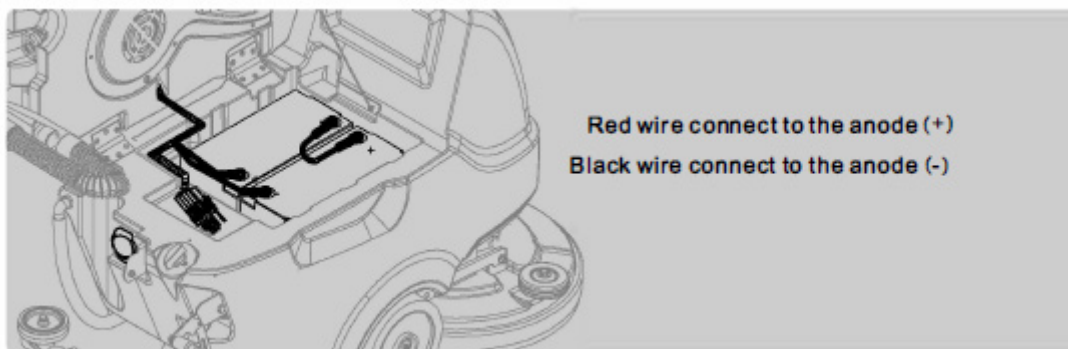
Laddning





Då batteriet släpper ut väte, så måste du när batteriet laddar, hålla batterifacket öppet och borta från gnistor och eld, för att förhindra batteriförbränning och explosion.

1. Stäng av maskinen.
2. Öppna smutsvattentanken till maximalt öppet läge.
3. Placera batteriet i batterifacket, som ligger på insidan av renvattentanken.
Låt inte batteriet falla i batterifacket, för att undvika skador på batteriet och maskinen
4. Anslut batterikabeln med batteriets positiva och negativa elektrod, som visas nedan



Batteriladdningsuttaget på batteriet ska hållas rent och torrt, inget skräp och damm på toppen, annars kommer det att vara väldigt lätt för läckage eller kortslutning, Detta är extremt ogynnsamt för batteriet, och kommer också att förkorta batterilivslängden och kan till och med bränna batteriet

Underhåll

Använd alltid skyddshandskar för att undvika kontakt med batterisyra när du håller batteriet.

OBS: För att förlänga batteriets livslängd ska, när arbetet är slutfört, maskinen ska laddas omedelbart. Låt inte batteriet stå länge i urladdat tillstånd.

1. Batteriet och elektroden måste göra korrosionsbehandling. Det går att använda sodavatten, men lösningen kan inte hållas i batteriet.
2. Torka av batteriets ledningar med hjälp av en borste med sodavatten.
3. Kontrollera om batterikabeln är sliten och om kontakterna lossnar så måste de bytas ut.



Håll batteriets yta ren, om det finns damm eller syraspill så torka av omedelbart. Laddning, urladdning och tilläggsaddning ska ske enligt bestämmelserna.

Kontrollera tillståndet på kontakterna till batteriet och ta bort metalloxid och korrosion noggrant.

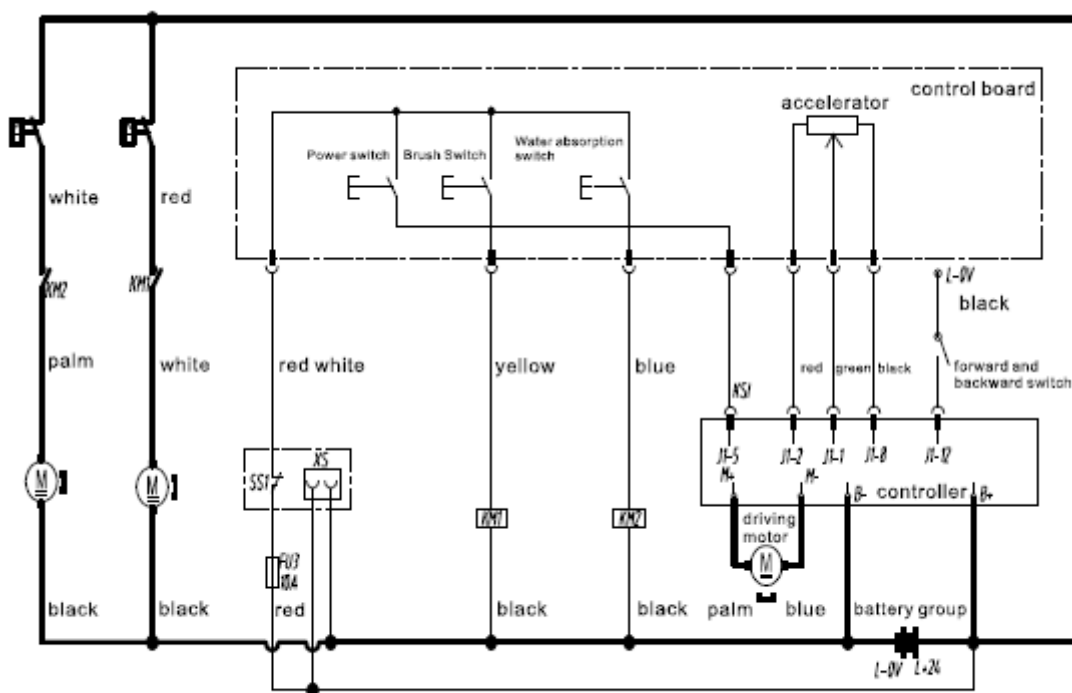
6. Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Fordonet startar inte. Endast för DQX5A	Fel i operativsekvensen	Sätt hastighetspotentiometern i utgångsläget, stäng av strömmen och sätt sedan på strömmen för att återställa
	Strömuttagets oxidation (korrosion)	Koppla bort strömmen, ta bort muttern, rengör kopplingsplintarna och prova igen.
	Batteristyrkan är låg.	Ladda batteriet
	Skador på hastighetspotentiometern	Byt ut.
	Motorskador	Byt ut.
	Säkerhetskontakten lös	Reparera eller byt ut.
Fordonet stannar vid körning i uppförslut.	Överbelastning	Minska fordonsbelastningen
	Batteriet är lågt	Ladda batteriet helt
Att byta fordonets strömförsörjning fungerar inte, Effektmätaren ger inget utslag.	Panelkontaktfel eller panelfel	Kontrollera panelens kablar eller byt ut panelen
Brist på respons, svarar inte	Batteriet är lågt	Ladda batteriet
	Fel på hastighetskontrollsystemet.	Felsök programparametrarna vid underhåll
Sugförmagan räcker inte eller kan inte absorbera vatten	Avloppsvattenlocket är inte på.	Sätt på avloppslådans lock
	Tätningarna till locket är skadade.	Byt tätningarna
	Avloppslocket täcker inte	Täck avloppslocket
	Avloppstanken är full	Töm avloppstanken
Det finns vatten kvar under vattenabsorptionen	Golvskrapans blad färgat med främmande material	Ta bort främmande ämnen
	Golvskrapans blad är inte spänt eller är skrynkligt.	Sätt tillbaka bladet rätt.
Absorbtion otillräcklig	Golvskrapans blad är hårt slitet eller skadat	Byt ut.
	Golvskrapan ligger inte tätt mot marken.	Justera vinkeln eller markens frigång av golvskrapan.

7. Förbrukningsdelar

Serial number	Part name	Qty	Service cycle	Remark
1	Front rubber strip	1	3 months	
2	Rear rubber strip	1	3 months	
3	Brush plate	1	3 months	
4	Universal wheel	2	6 months	
5	Guide wheel	2	6 months	
6	Sewage suction tube	1	6 months	
7	Sewage	1	6 months	

8. Kopplungsschema



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 DQX5
Typbeteckning: DQX5
Artikelnummer: 506536

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

PELA
TOOLS

VERKTYGSBODEN