



4CleanPro



SKURMASKIN

MIRA 40

INSTRUKTIONS- OCH UNDERHÅLLSMANUAL



SE

Originalinstruktioner

Revision: 4.0

Innehållsförteckning

1	ALLMÄN INFORMATION.....	5
1.1	TILLVERKARENS IDENTIFIERINGSDATA	5
1.2	MANUALENS SYFTE	5
1.3	TERMINOLOGI OCH FÖRKLARING AV SYMBOLER	6
1.4	FÖRUTSEDD OCH EJ FÖRUTSEDD ANVÄNDNING.....	7
1.5	TEKNISKA MODIFIERINGAR	7
1.6	IDENTIFIERING AV PRODUKTEN.....	7
2	SÄKERHETSINFORMATION.....	8
2.1	GRUNDLÄGGANDE REKOMMENDATIONER	8
2.2	TEKNISK ASSISTANS.....	11
2.2	VIBRATIONSINFORMATION.....	11
3	INFORMATION OM FÖRFLYTTNING.....	12
3.1	EMBALLAGETS MÅTT OCH VIKT	12
3.2	LYFT OCH TRANSPORT AV EMBALLAGET.....	12
3.3	KONTROLL VID LEVERANS.....	13
3.4	UPPACKNING.....	13
3.5	MONTERING AV MASKINEN EFTER UPPACKNING.....	14
4	TEKNISK INFORMATION	15
4.1	ALLMÄN BESKRIVNING AV KOMPONENTERNA.....	15
4.2	STYRPANEL (UPP TILL VERSION 3)	16
4.3	STYRPANEL (FRÅN VERSION 4).....	17
4.3.1	REGLAGE FÖR ASPIRATIONSEFFEKT.....	17
4.4	MÅTT OCH TEKNISKA DATA.....	17
5	ANVÄNDNING AV MASKINEN	18
5.1	FÖRBEREDELSE AV MASKINEN.....	18
5.2	LADDNING AV BATTERIET.....	19
5.3	MONTERING OCH NEDMONTERING AV BORSTEN	19
5.3.1	TYPEN AV BORSTAR.....	20
5.4	FÖRFLYTTNING AV MASKINEN.....	22
5.5	FÖRVARING	22
5.6	LÅSNING/UPPLÅSNING LYFT AV GOLVSKRAPAN.....	23
5.7	MONTERING OCH NEDMONTERING AV GOLVSKRAPAN.....	23
5.8	BYTE AV GOLVSKRAPANS GUMMIBLAD.....	24
5.9	PÅFYLLNING OCH TÖMNING AV RENGÖRINGSMEDELSTANKEN.....	24
5.10	TÖMNING AV ÅTERVINNINGSTANKEN.....	26
5.11	ANVÄNDNING AV MASKINEN	27
5.12	ARBETSFASER.....	28
5.12.1	FÖRBEREDELSE OCH VARNINGAR	28
5.12.2	DIREKT RENGÖRING ELLER FÖR LÄTT SMUTSIGA YTOR.....	28
5.12.3	INDIREKT RENGÖRING ELLER FÖR MYCKET SMUTSIGA YTOR	28
5.12.4	INGREPP EFTER RENGÖRING	28

6	UNDERHÅLL	29
6.1	TANKAR.....	29
6.2	FILTER TILL RENGÖRINGSMEDELSTANK	29
6.3	ASPIRATIONSSLANG	29
6.4	GOLVSKRAPA.....	30
6.5	ASPIRATIONSFILTER	30
6.6	TILLBEHÖR	30
6.7	MASKINENS KROPP.....	31
6.8	FREKVENNS.....	31
6.9	INGREPP MED LÅNGA INTERVALL.....	32
6.10	REKOMMENDERADE RESERVDELAR	32
7	PROBLEM, ORSAKER OCH ÅTGÄRDER.....	33
8	TILLBEHÖR	34
8.1	TRANSPORTVAGN	34
8.2	STEP TRANSPORTVAGN.....	34
8.3	NÄTDEL	34
9	AVFALLSHANtering AV MASKINEN	33

1 ALLMÄN INFORMATION

1.1 TILLVERKARENS IDENTIFIERINGSDATA

4CLEANPRO S.r.l.

Via Mugellese, 99
50013 Campi Bisenzio (FI) - ITALY
Telefon: +39 055 898139

Webbplats: www.4cleanpro.com

Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för skada på föremål och/eller personer, som orsakats av:

- Felaktig användning av maskinen eller användning av ej auktoriserad eller specialiserad personal för utförande av vissa ingrepp och/eller under utbildning;
- Användning av maskinen på ett sätt, som inte överensstämmer med nationella förordningar och lagar vad beträffar säkerhet och förebyggande av olyckor;
- Urdrifftagning eller nedmontering av installerade skyddsanordningar;
- Felaktig installation och/eller anslutning till förutsedda försörjningskällor (försörjningsfel);
- Avsaknad av, eller otillräckligt, preventivt underhåll;
- Utförande av ej godkända modifieringar eller ingrepp;
- Användning av reservdelar, som inte är original eller olämpliga;
- Underlåtenhet att följa tillhandahållna instruktioner, helt eller delvis;
- Särskilda händelser.

1.2 MANUALENS SYFTE

För att underlätta konsultation och omläsning av de ämnen, som är av intresse, hänvisas till innehållsförteckningen i början av manualen.

Denna manual har sammanställts av tillverkaren och utgör en integrerad del av produkten. Den ska därför förvaras noga under hela maskinens livslängd fram till demolering.

Kunden ska försäkra sig om att operatörerna har läst och förstått innehållet i manualen, så att de noga kan följa de instruktioner, som beskrivs här.

Endast konstant beaktande av de angivelser, som tillhandahålls i denna manual, ger möjlighet att uppnå bästa resultat rörande säkerhet, prestanda, effektivitet och varaktighet i tiden, vad beträffar den produkt som nu är i din ägo.

Underlåtenhet att observera dessa regler kan potentiellt medföra personskador, skador på maskinen, på dess rengjorda yta samt på omgivningen, vilka inte i något fall kan tillskrivas tillverkaren.

1.3 TERMINOLOGI OCH FÖRKLARING AV SYMBOLER

För bättre klarhet och för att på lämpligt sätt framhäva de beskrivna instruktionernas olika aspekter, har vi använt termer och symboler som definieras och illustreras nedan:

Term	Definition
Maskin	Ersätter den handelsbeteckning till vilken manualen hänför sig.
Operatör	Person som normalt använder maskinen och som känner till de olika aspekterna vad beträffar drift av densamma. Han/hon har dessutom vana att använda de olika rengöringsmedlen, men får inte utföra ingrepp på maskinen, som kräver specifik teknisk kompetens.
Tekniker	Person som besitter nödvändig kompetens (erfarenhet, teknisk utbildning, kännedom om lagar och förordningar), som möjliggör utförande av alla nödvändiga ingrepp med kapacitet att känna igen och förhindra eventuella faror under installation, användning, förflyttning och underhåll av maskinen.

Symboler och varningar


FARA!

Denna symbol anger viktig information för att förhindra allvarliga (eller extrema) konsekvenser för personers hälsa och för produktens integritet, samt för den miljö i vilken den används..


OBS

Denna symbol anger information om procedurer och/eller instruktionen som absolut måste förstås och utföras för att förhindra skador på maskinen och på den miljö i vilken den används.


ANMÄRKNING:

Denna symbol används för att framhäva viktig information, som om den inte följs, kan orsaka skador på maskinen.

1.4 FÖRUTSEDD OCH EJ FÖRUTSEDD ANVÄNDNING

Den maskin, som manualen handlar om (**MIRA 40**), är en skurmaskin, som ska köras manuellt av operatören och som ska användas för att tvätta och suga upp vätskor från släta, hårda, horisontella, jämna eller något ojämna golv, som är likartade och fria från hinder, både i bostäder och i industriell miljö.



FARA!

All annan användning är uttryckligen förbjuden!

Här hänvisas till den säkerhetsinformation, som återges i manualen.

Skurmaskinen distribuerar, på den yta som ska behandlas, en viss mängd lösning (som kan regleras på lämpligt sätt) av vatten och rengöringsmedel, medan borstarna tar bort smutsen på golvet.

Det utsugningssystem, som maskinen är utrustad med, medger, med hjälp av en golvskrapa, att med en enda rörelse, perfekt torka upp den vätska och smuts, som precis har avlägsnats av de främre borstarna.

Genom att på lämpligt sätt associera ett rengöringsmedel med de olika tillgängliga borsttyperna (eller slipskivorna), kan maskinen anpassa sig till alla kombinationer av golv och smuts.

1.5 TEKNISKA MODIFIERINGAR

Maskinen har utvecklats och konstruerats enligt de grundläggande krav på säkerhet och hälsa för användaren, som förutsetts i de europeiska direktiven och av denna anledning har CE-märkning anbringats på etiketten.

De europeiska direktiv, med vilka apparaten överensstämmer, anges i den Försäkran om överensstämmelse, som bifogats denna manual. Denna försäkran gäller inte om apparaten skulle undergå någon form av modifiering, som inte överenskommit på förhand med tillverkaren.

Tillverkaren reserverar sig rätten att, utan föregående varsel, utföra tekniska modifieringar av produkten för att uppdatera den eller förbättra den ut teknisk synpunkt.

Av denna anledning kan någon detalj på din maskin skilja sig från informationen i de kommersiella katalogerna eller från de bilder, som denna manual innehåller, utan att detta äventyrar säkerheten och den information som tillhandahållits i detta syfte.

1.6 IDENTIFIERING AV PRODUKTEN

Kontrollera att maskinen är försedd med en skylt, som anger serienummer och CE-märkning.

Om så inte skulle vara fallet, kontakta omedelbart tillverkaren.

 4CLEANPRO SRL Florence www.4cleanpro.com			
Beteckning			
Modell		SERIE	
Serienummer		AR	
Vikt		EFFEKT	
Spänning			

Märkskylten innehåller följande information:

- identifiering av tillverkaren
- CE-märkning
- modellkod
- serienummer (registreringsnummer)
- total nominell effekt
- tillverkningsår



2 SÄKERHETSINFORMATION

2.1 GRUNDLÄGGANDE REKOMMENDATIONER

**ANMÄRKNING:**

Läs "instruktionsmanualen" noga innan du påbörjar ingrepp för start, användning, underhåll, ordinärt underhåll eller något som helst annat ingrepp på maskinen.

**OBS**

Observera noga alla föreskrifter i manualen och i de manualer, som rör batterier och batteriladdare (med särskild uppmärksamhet på de som rör varningar och faror).

Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för personskador eller skador på föremål vid underlåtenhet att följa dessa föreskrifter.

**ANMÄRKNING:**

Innan du använder maskinen, försäkra dig om att varje komponent sitter på rätt plats.

**OBS**

Maskinen får endast användas av personal, som utbildats för dess användning och som bevisat sin kapacitet och uttryckligen auktoriserats att använda den. För att förhindra ej auktoriserad användning ska maskinen förvaras på en plats, som obehöriga inte har tillträde till.

Användning av maskinen är förbjuden för minderåriga.

Maskinen får inte användas i annat syfte än det, som uttryckligen förutsetts. Bedöm den byggnad i vilken maskinen används och observera noga gällande säkerhetsföreskrifter och förhållanden.

**FARA!**

Använd inte maskinen på platser som inte är tillräckligt upplysta, i explosiv miljö, vid förekomst av smuts, som kan vara skadlig för hälsan (damm, gas osv.), på gator eller offentliga genomgångar och utomhus i största allmänhet.

**OBS**

Den temperatur, som förutsetts för användning av maskinen, ska befinna sig mellan +4°C och + 35°C; förvara maskinen, när den inte används, i torr och ej korrosiv miljö, där temperaturen ligger mellan + 10°C och + 50°C. Den fuktighet, som förutsetts för maskinen under vilka förhållanden som helst, ska befinna sig mellan 30% och 95%.

**FARA!**

Använd inte, och sug inte upp, vätskor, gas, torra pulver, syror och lösningsmedel (t.ex. förtunningsmedel för målarfärg, aceton osv.), även om de är utspädda, lättantändliga eller explosiva produkter (t.ex. bensen, brännolja osv.); andas aldrig in luft i närheten av brännande eller glödande föremål.


OBS

Använd inte maskinen på sluttningar eller ramper, som överskrider 2%. Vid mindre sluttningar, använd inte maskinen transversellt och manövrera den alltid med försiktighet och utan att göra tvära svängar. Vid transport på ramper eller större sluttningar, se noga upp för att förhindra vältnings- och/eller okontrollerad acceleration. Använd endast lägsta hastighet! Gå upp för ramper och/eller trösklar uteslutande med höjda borsthuvuden och golvskrapor.

Parkera ALDRIG maskinen i sluttningar.


ANMÄRKNING:

Maskinen får aldrig lämnas obevakad eller övergiven, utan att den först försäkrats mot oavsiktliga rörelser samt kopplats från eventuell elförsörjning.


FARA!

Vid användning, se upp med tredje personer, framför allt barn, som befinner sig i omgivningen.


OBS

Använd inte maskinen för transport av personer/föremål eller bogsering av saker. Bogsera inte maskinen.


ANMÄRKNING:

Använd inte maskinen som stödyta för någon som helst vikt och av någon som helst anledning. Tapp inte till ventilations- och värmeutsläppshålen.


OBS

Ta inte bort, modifiera eller kringgå säkerhetsanordningarna.

Använd alltid personlig skyddsutrustning för operatörens säkerhet (både under användning och underhåll av maskinen):

- förkläde eller skyddsoverall
- halkfria och regnsäkra skor
- gummihandskar
- glasögon och hörselskydd
- masker för skydd av andningsvägarna.

Innan du börjar arbeta, ska du ta av dig smycken, klockor, slipsar och annat som skulle kunna orsaka allvarliga olyckor.

Stoppa aldrig in händerna i delar i rörelse.


ANMÄRKNING:

Använd inte andra rengöringsmedel än de som förutsetts och följ noga de föreskrifter, som anges i de relativa säkerhetsbladen.

Vi rekommenderar att du förvarar rengöringsmedlen på en plats, som inte är tillgänglig för barn och, dessutom, vid kontakt med ögonen, omedelbart tvättar dem med rikligt med vatten och, vid förtäring, omedelbart kontaktar läkare.

Försäkra dig om att eluttagen för försörjning av batteriladdarna är anslutna till ett lämpligt jordnät och att de skyddas av magnetotermiska och differentiella brytare.

**FARA!**

Lägg inte några verktyg på batterierna: risk för kortslutning och explosion.
Vid förekomst av särskilt höga magnetfält, värdera den eventuella effekten på styrelektroniken.
Tvätta aldrig maskinen med vattenstrålar.

**ANMÄRKNING:**

Upptagna vätskor innehåller rengöringsmedel, desinficeringsmedel, vatten, organiskt och inorganiskt material, som tagits upp under arbetsfaserna: dessa ska bortskaffas enligt gällande lagar.

**ANMÄRKNING:**

Före varje användning ska du kontrollera maskinen och, framför allt, kontrollera att kabeln för laddning av batteriet samt kontakten befinner sig i gott och säkert skick.
Om de inte är i perfekt skick får maskinen inte användas av någon som helst anledning, innan de reparerats av en auktoriserad tekniker.

**ANMÄRKNING:**

Släck omedelbart aspirationsmotorn, om du skulle upptäcka skum- eller vätskeläckage.
Använd inte maskinen på golv i textil som t.ex. mattor, heltäckningsmattor osv.
Användning av vax, skumrengöringsmedel eller läckage från slangarna skulle kunna orsaka allvarliga problem med maskinen eller täppa till själva rören.

**OBS**

Vid fel och/eller driftstörningar i maskinen ska du omedelbart slå av den (koppla bort den från elförsörjningen eller batterierna) och undvika att manipulera den.
Kontakta en av tillverkarens tekniska assistanscentraler.

2.2 TEKNISK ASSISTANS

**FARA!**

Allt underhåll, eller byten av tillbehör, ska utföras i lämpligt upplysta lokaler och endast efter att maskinen kopplats från elförsörjningen genom bortkoppling av batteriets kontakt.

**ANMÄRKNING:**

Alla underhållsinsgrepp på elsystemet och alla underhålls- och reparationsarbeten (särskilt de som inte uttryckligen beskrivits i manualen) får endast utföras av specialiserad personal med yrkesmässig kompetens på området och vad beträffar tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Det är endast tillåtet att använda RESERVDELAR I ORIGINAL, som tillhandahållits av tillverkaren, eftersom bara dessa kan garantera att apparaten fungerar på säkert sätt och utan problem.

Använd inte delar, som monterats ned från andra maskiner, eller från andra satser, som reservdelar. Vänta inte tills komponenterna slitits ut; om du byter ut en komponent vid rätt tillfälle, betyder det att maskinen fungerar bättre och samtidigt sparar du pengar genom att förhindra större skador.

Tillverkaren ställer sin Tekniska Assistans till förfogande för att lösa eventuella problem vad beträffar maskinens användning och underhåll.

Eventuell begäran om ingripande ska utföras efter en noggrann analys av problemen och deras orsaker.

Vid skriftlig begäran, vänligen specificera följande uppgifter i meddelandet:

- Maskinens modell
- Serienummer
- Detaljer rörande det upptäckta felet
- Utförda kontroller
- Utförda justeringar och deras effekt
- All annan information, som anses viktig

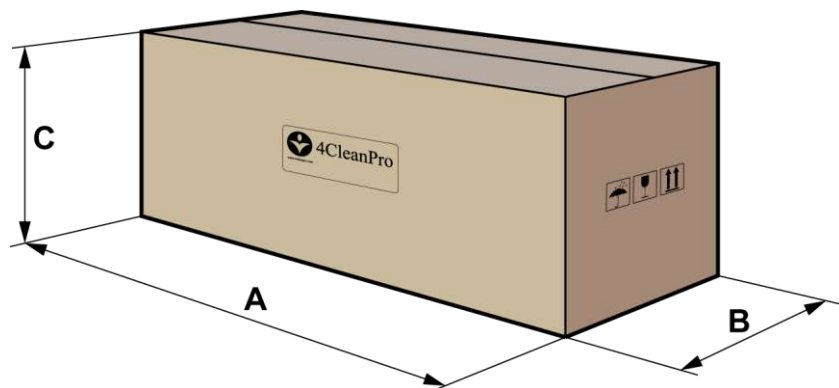
Skicka förfrågningar till tillverkaren med hjälp av följande e-postadress: info@4cleanpro.com

2.3 VIBRATIONSinFORMATION

Testförhållandena under vilka vibrationsmätningarna utfördes överensstämmer med bestämmelserna i gällande europeiska standarder och direktiv och beskrivs i detalj i den relativa tekniska rapporten som innehåses av tillverkaren. Det dagliga värdet (8 timmar) för exponering för vibrationer som överförs till hand-arm-systemet är mindre än 2,5 m/s². Detta värde kan endast användas som ett jämförelsevärde och är inte lämpligt för att bestämma verkliga nivåer som beror på användningsförhållandena och miljön.

3 INFORMATION OM FÖRFLYTTNING

3.1 EMBALLAGETS MÅTT OCH VIKT



Vikt:	38 kg
Volym:	0,22 m ³
A	1250 mm
B	510 mm
C	520 mm

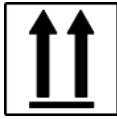
3.2 LYFT OCH TRANSPORT AV EMBALLAGET


OBS

Under lyft och transport måste du försäkra dig om att du noga fäst den emballerade maskinen, så att oavsiktlig vältning eller fall förhindras.

Lastning och lossning på fordon ska utföras med lämplig belysning.

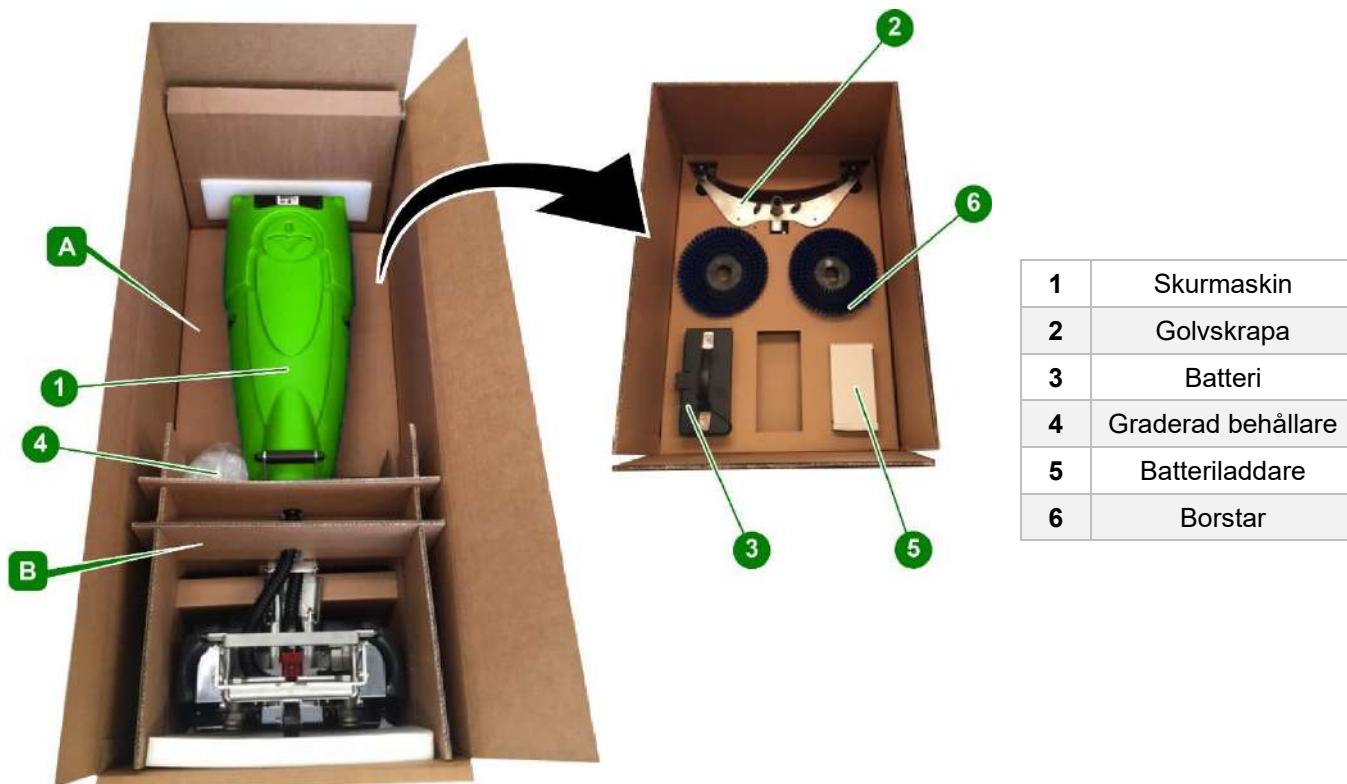
Den emballerade maskinen ska förflyttas med lämpliga medel och med uppmärksamhet, så att emballaget inte skadas/stöter emot någonstans. Vänd det inte upp och ned och var försiktig när du placerar det på marken.

Symboler på emballaget	
	Ömtåligt, hanteras försiktigt Anger att emballagets innehåll är ömtåligt och att det måste hanteras med största försiktighet.
	Känsligt för fukt Anger att emballaget måste förvaras på torrt ställe
	Upp Anger emballagets korrekta vertikala position.

3.3 KONTROLL VID LEVERANS

Vid leverans av varorna (maskinen, batteriet eller batteriladdaren) från transportfirmans sida, verifiera noga att emballaget och innehållet är helt. Om det skulle ha skadats, uppmärksamma transportfirman på detta och reservera dig skriftligt (välj på dokumentet lydelsen "reservation") att presentera en begäran om skadestånd, innan du accepterar varorna.

Innehållet i emballaget, efter öppnande, är som följer:



3.4 UPPACKNING

För uppackning följ denna sekvens:

- 1) Avlägsna den graderade behållaren 4;
- 2) Avlägsna den övre profilen B;
- 3) Ta tag i maskinens handtag och ställ den upp;
- 4) Dra ut maskinen från emballaget.
- 5) Ta bort lådan A



ANMÄRKNING:

Det rekommenderas att du behåller alla emballagedelar, då dessa skulle kunna vara användbara för att skydda maskinen och tillbehören vid en påföljande transport till ett annat ställe eller till ett auktoriserat servicecentrum.

I annat fall ska emballaget bortskaffas enligt vad som förutsetts i gällande lagar.

3.5 MONTERING AV MASKINEN EFTER UPPACKNING

**FARA!**

Alla nedan beskrivna ingrepp ska utföras i tillräckligt upplysta miljöer och endast med maskin utan batteri.

Efter att maskinen packats upp måste nedan beskrivna monteringsarbeten utföras (här hänvisas till de tillhörande avsnitten i Kapitel 5 för detaljerad beskrivning av procedurerna).

- 1) Montera borstarna.
- 2) Montera golvskrapan och verifiera att den är ordentligt fäst och ansluten till aspirationsslangen.
- 3) Utför en komplett laddningscykel.
- 4) Sätt batteriet på plats och anslut kontakten.

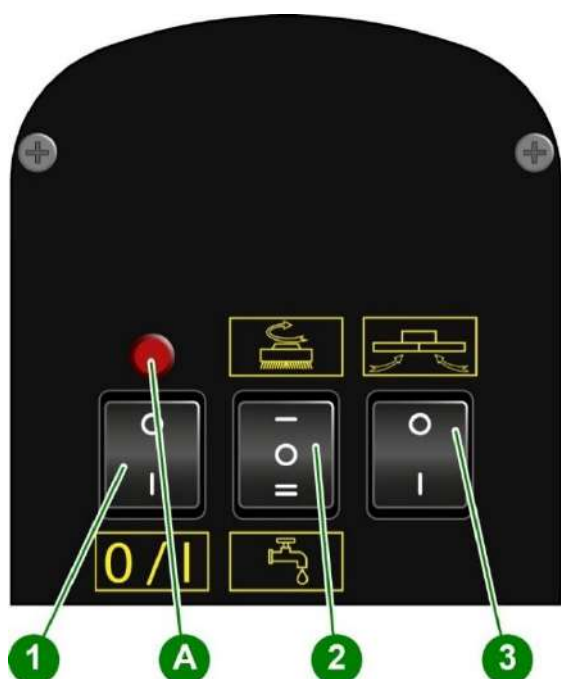
4 TEKNISK INFORMATION

4.1 ALLMÄN BESKRIVNING AV KOMPONENTERNA



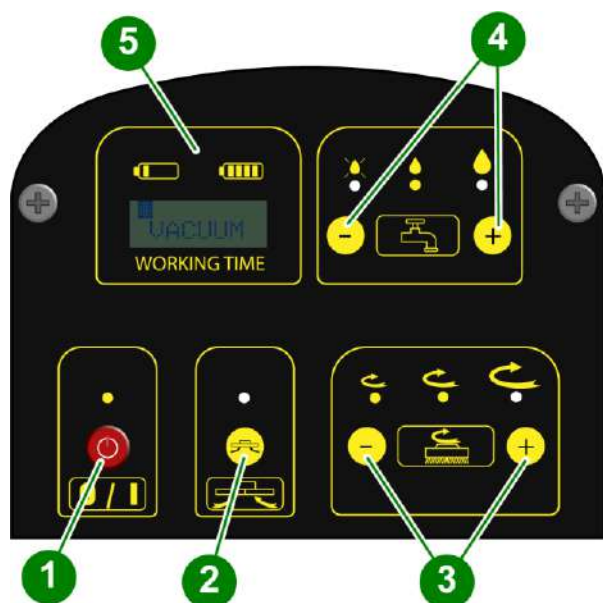
1	Knapp ON/OFF
2	Kontrollampa försörjning
3	Knapp Borste / Borste + Vatten
4	Knapp Aspiration
5	Skaft
6	Klämma för fäste av återvinningstanken
7	Aspirationsslang
8	Batteri
9	Golvskrapa
10	Borstar
11	Lösningstank
12	Transporthjul
13	Tömningsplugg
14	Fläkt aspirationsmotor
15	Påfyllningsplugg
16	Spak för låsning/upplåsning av skaft
17	Återvinningstank
18	Aspirationsfilter
19	Graderad behållare
20	Batteriladdare

4.2 STYRPANEL (UPP TILL VERSION 3)



N	Funktion	Position	Beskrivning
1	ON/OFF	O	Slår av maskinen (kontrollampa A släckt)
		I	Slår på maskinen (kontrollampa A tänd) under <u>förutsättning att</u> <u>knapparna 2 och 3</u> <u>befinner sig på O</u>
2	Borste	—	Startar borstarnas drift
		O	Drift av borstarna och distribution av tvättlösning ej i funktion
	Borste+ Vatten	=	Startar både borstarnas drift och tvättlösningens distribution
3	Aspiration	O	Aspirationsfunktion ej i drift
		I	Startar aspirationsfunktionen

4.3 STYRPANEL (FRÅN VERSION 4)



N	FUNKTION	BESKRIVNING
1	ON/OFF	Allmän på- och avslagning av maskinen
2	Aspiration	Aktiverar och avaktiverar aspirationsfunktionen
3	Justering av borstarnas hastighet	Genom att trycka på knapparna + eller - ökar eller minskar borstarnas hastighet
4	Justering av lösning	Genom att trycka på knapparna + eller - ökar eller minskar rengöringsmedlets volym
5	Display som anger batteriladdning	Displayen visar batteriets laddningsnivå

4.3.1 REGLAGE FÖR ASPIRATIONSEFFEKT

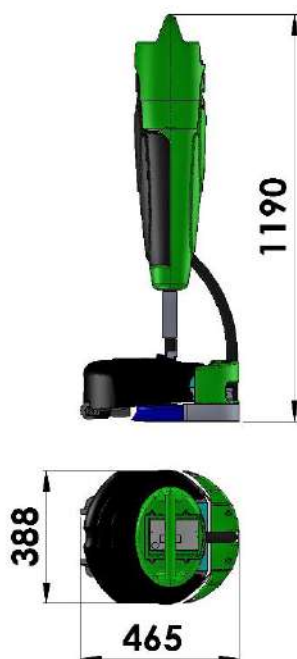
Om du trycker samtidigt i 5 sek. på knapparna 1 och 2 på displayen 5, visas ordet "VACUUM" under de sektorer, som anger batteriets laddning.

Om du trycker på knapparna 3 och 4 kan du öka eller minska maskinens aspirationseffekt; denna justering anges på displayen 5.

För att memorera den valda effektnivån ska du trycka på knappen 1 och stänga av maskinen.

När du slår på maskinen, knapp 1, visas den memorerade aspirationskalibreringen på displayen 5.

4.4 MÅTT OCH TEKNISKA DATA



Värdena är uttryckta i millimeter.

Beskrivning	Måttenhet	Värde
Försörjning	V	36
Prestanda	m ² /h	1200
Rengöringsspår	cm	400
Bredd golvskrapa	cm	450
Borstdiameter	mm	2x200
Borsthastighet	rpm	210
Tryck på golvet	Kg	22
Borsteffekt	W	2 x 36/120
Aspirationseffekt	W	36/300
Lösningsskapacitet/återvinning	l	3/5
Bullernivå	db	66

5 ANVÄNDNING AV MASKINEN

5.1 FÖRBEREDELSE AV MASKINEN

**FARA!**

Allt underhåll, eller byte av tillbehör, ska utföras i lämpligt upplysta lokaler och endast efter att maskinen kopplats från elförsörjningen genom bortkoppling av batteriets kontakt.

**OBS**

Innan du startar arbetet, bär halkfria skor, handskar och all annan personlig skyddsutrustning, som anges av leverantören av det använda rengöringsmedlet, eller som krävs i den miljö i vilken du arbetar.

**ANMÄRKNING:**

Utför nedanstående ingrepp innan du börjar arbeta (här hänvisas till följande tillhörande avsnitt för detaljerad beskrivning av dessa procedurer).

- 1) Montera borstar eller matarskivor (med slipskiva) av lämplig typ för den yta och det arbete, som ska utföras.
- 2) Montera golvskrapan, verifiera att den är ordentligt fastsatt och kopplad till aspirationsslangen och utrustad med torkarblad, som inte är för slitna.
- 3) Fyll lösningstanken med rent vatten och ej skummande rengöringsmedel i lämplig koncentration (med hjälp av den medföljande graduerade behållaren).
- 4) Verifiera batteriets laddningsnivå vid behov.

**ANMÄRKNING:**

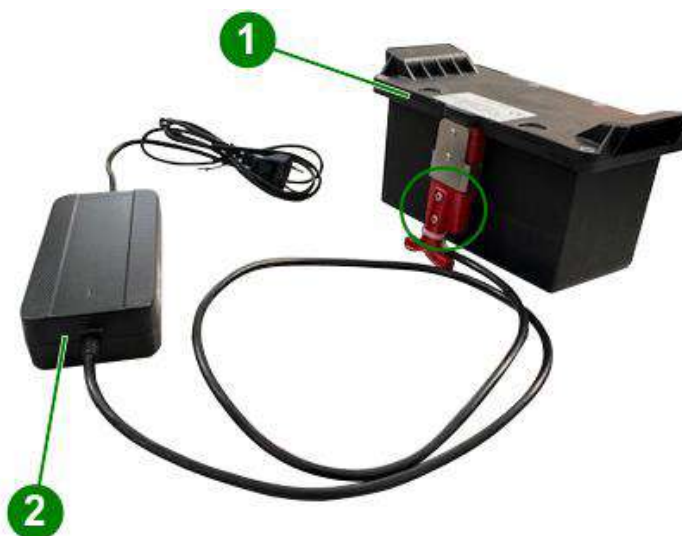
För att undvika faror rekommenderas det att du bekantar dig med maskinens rörelse genom att testa den på en stor yta utan hinder.

För bästa resultat vad beträffar apparatens rengöring och livslängd följ vissa enkla, men viktiga procedurer:

- Identifiera arbetsområdet och flytta eventuella hinder. Om ytan är mycket stor, dela upp arbetet i rektangulära fält, som befinner sig bredvid varandra och är parallella.
- Välj en rätlinjig bana och börja arbeta i det område, som ligger längs bort, för att undvika att passera på områden, som redan rengjorts.

5.2 LADDNING AV BATTERIET

- 1) Anslut batteriets förlängningssladd **1** till batteriladdarens kontakt **2**.
- 2) Anslut batteriladdaren till ett nätuttag och bibehåll den i laddning så länge den röda lysdioden på batteriladdaren **2** förblir tänd.
- 3) När den gröna lysdioden, som sitter på batteriladdaren **2**, tänds, betyder det att laddningen är klar.
- 4) Koppla bort batteriladdarens kontakt **2** och batteriets förlängningssladd **1**



5.3 MONTERING OCH NEDMONTERING AV BORSTEN

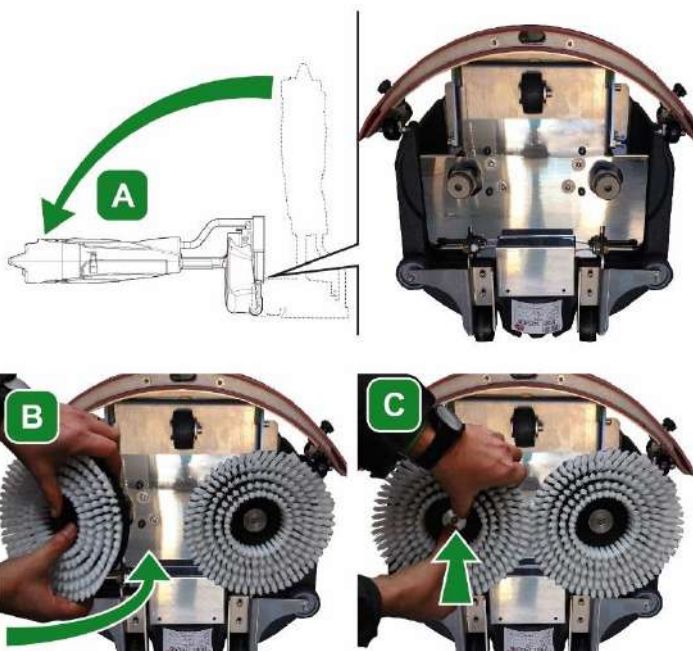


OBS

Arbeta alltid med borstar och matarskivor med slipskiva perfekt installerade på maskinen.

Monteringsprocedur:

- 1) Blockera skftet med den speciella blockeringsspaken.
- 2) Ta tag i handtaget och använd det som en hävstång för att lyfta den främre delen av maskinen och vrida den **(A)** bakåt.
- 3) För in **(B)** borstarna i de därtill avsedda stiften och tryck **(C)** i botten.



För nedmontering följ proceduren i omvänd ordning, jämfört med vad som beskrivits under punkt 3.



ANMÄRKNING:

För montering/nedmontering av matarskivan följ samma procedur.



OBS

BYT borstar/slipskivor innan borsthårens längd eller slipskivornas tjocklek minskat till under 1 cm.

Arbete med en alltför sliten borste, eller en för tunn slipskiva, kan orsaka skador på maskinen och på golvet.

Kontrollera regelbundet dessa komponenters slitage innan arbetet påbörjas.

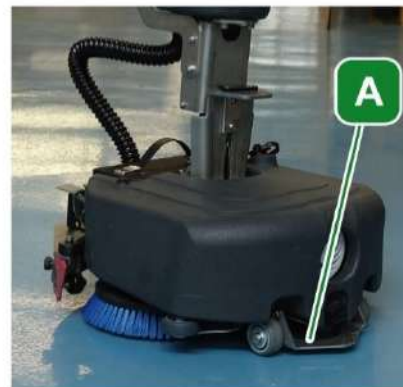
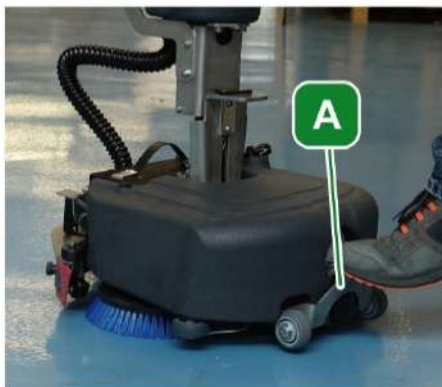
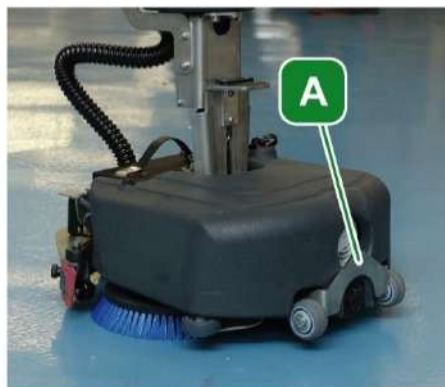
5.3.1 TYPER AV BORSTAR

Tillsammans med maskinen levereras fyra olika borsttyper, som skiljer sig åt beroende på egenskaper, komposition och slipförmåga, och som ska användas beroende på typ av golv eller syfte med användningen.

N	Bild	Borstens namn	Beskrivning
1		BORSTE PPL 06	Ska användas för rengöring av hårda ytor, så som cement, kakelplattor, klinkers, porfyr osv.
2		MATARSKIVA	Försedd med kardborreband och svampdyna (pad). Svampens slipförmåga varierar beroende på färg: från vit (mycket mjuk) till svart (mycket slipande) Använd svamptyp enligt typ av golv, t.ex.: · parkett - vit eller gul svamp; · PVC - blå eller röd svamp; · cement eller vaxborttagning - brun eller svart.
3		BORSTE P.E.S.	Består av borstfibrer i olika diametrar (från 01 till 0,6 mm). Kan användas även utan rengöringsmedel på behandlade ytor eller trä. Tack vare sin borstmix kan den även användas bara för att polera behandlade golv.
4		BORSTE TYNEX	Består av kolfiber och kan endast användas för svår rengöring, t.ex. på golvplattor i industriella kök, produktionsavdelningar med verkstadsmaskiner, gjuterier osv. Med hjälp av ett lämpligt rengöringsmedel kan den användas för att avlägsna oljeslam eller smutslager, som kommer från kalksten, vegetabilier eller djur (fett) OBS: borsten Tynex får INTE användas på mjuka golv (som parkett, marmor, PVC osv.).

N	Bild	Borstens namn	Beskrivning
1		BLÅ SKIVA	LÄTT RENGÖRING Lätt rengöring och spraytvätt
2		GRÖN SKIVA	MELLANRENGÖRING Skiva för borttagning av ytlager i vax och för förberedelse av golvet för påföljande behandling. Används fuktig
3		BRUN SKIVA	ENERGISK RENGÖRING Aggressiv skiva för fuktig eller torr bortskrapning med vaxborttagningsmedel. Förbereder golvet för ny vaxbehandling. Motstår syror.
4		SVART SKIVA	GRUNDLIG RENGÖRING För fuktig bortskrapning av resistent vaxlager. Tar bort gammal efterbehandling och eliminerar cementrester.
5		VIT SKIVA	EFTERBEHANDLING OCH POLERING Passar för efterbehandling och glänsande polering. Ska användas torr eller lätt fuktig.
6		RÖD SKIVA	SPRAYPOLERING För frekvent användning på relativt rena golv. Rengör även torrt, polerar och tar bort mörka streck.
7		BEIGE SKIVA	POLERING För lätt rengöring och underhåll av alla typer av golv. Ska användas torr.
8		SKIVA I MIKROFIBER	FÖR ALLA YTOR Stort sortiment av slipskivor i mikrofiber.

5.4 FÖRFLYTTNING AV MASKINEN



Med avslagen maskin, tryck in och vrid den främre spaken "A", maskinen stöder sig på de tre hjulen och lyfter borstarna från marken. I denna fas kan du flytta maskinen genom att manövrera den som under arbetsfasen, men utan att låsa skافتet.



OBS

Flytta inte maskinen med låst skافت genom att luta den på de främre hjulen. Denna felaktiga manöver skulle kunna skada skافتets låsmekanism; Lutning av lösningstanken skulle kunna orsaka spill av rengöringsmedel från själva tanken.

5.5 FÖRVARING

För förvaring av maskinen sänk skافتets låsnings/upplåsningsspak; kontrollera att maskinen stöder sig på marken på de tre hjulen (inte på borstarna) och att spaken "A" befinner sig i horisontellt läge, som under maskinens förflyttning.



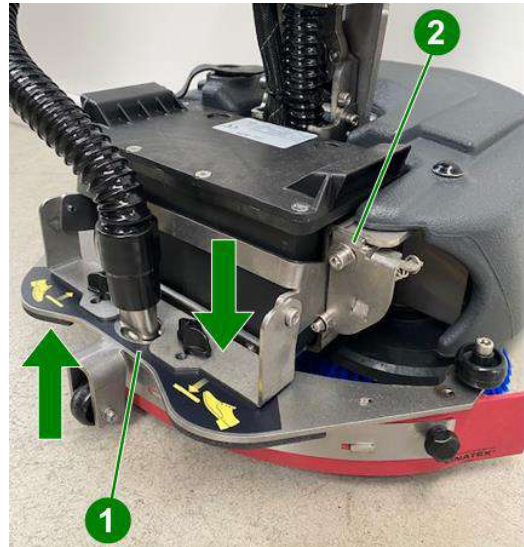
OBS

Förvara inte maskinen med de tre borstarna på marken, då vikten skulle kunna deformera borsthåren och minska prestandan.

5.6 LÅSNING/UPPLÅSNING LYFT AV GOLVSKRAPAN

När du lyfter golvskrapan från marken från platta 1 aktiveras snäpplåset 2, som gör att golvskrapan förblir upplyft från marken.

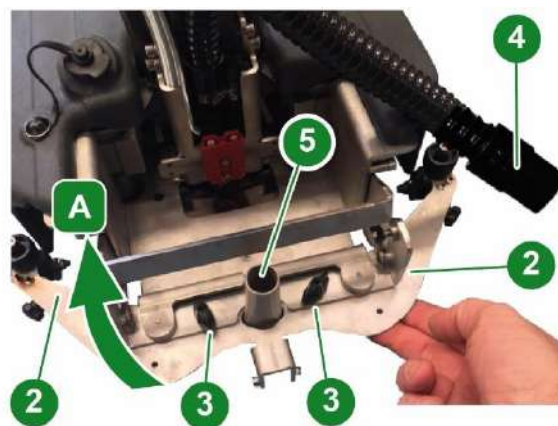
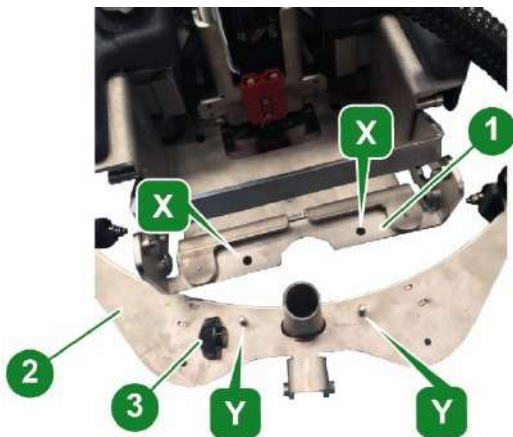
För att ställa tillbaka golvskrapan på marken, lyft snäpplåset 2 så att det frigörs.



5.7 MONTERING OCH NEDMONTERING AV GOLVSKRAPAN

Monteringsprocedur:

- 1) Placera golvskrapans stöd 1 i höjt läge A
- 2) För in golvskrapan 2 i hålen X, som sitter på der relativa stödet 1.
- 3) Dra energiskt åt vreden 3 för att fästa golvskrapan 2 vid stödet 1.
- 4) För in aspirationsslangen 4 i kopplingen 5.

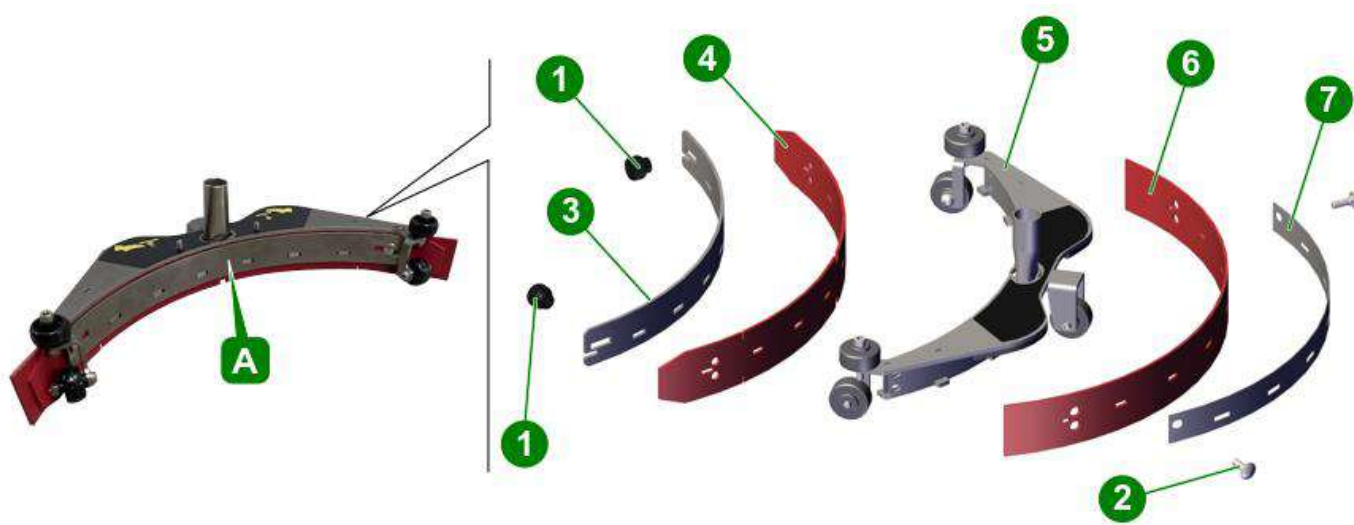


Nedmonteringsprocedur:

- 1) Placera golvskrapans stöd 1 i höjt läge A
- 2) Koppla bort aspirationsslangen 4 från kopplingen 5.
- 3) Lossa vreden 3, som fäster golvskrapan 2 vid stödet 1.
- 4) Avlägsna golvskrapan 2.

5.8 BYTE AV GOLVSKRAPANS GUMMIBLAD

- 1) Montera ned golvskrapan **A** från stödet (se föregående avsnitt)
- 2) Lossa helt de bakre vreden **1** och dra ut stiften **2**.
- 3) Avlägsna blockeringslisterna **3-7** från bladen **4-6** på golvskrapan.
- 4) Avlägsna gummibladen **4-6** från kroppen **5** på golvskrapan genom att dra i ena ändan.
- 5) För byte av gummibladen, upprepa proceduren i omvänd ordning med början från det främre bladet **6**.
- 6) Passa in de rektangulära hålen, som sitter på bladen, med de säten, som sitter på golvskrapans kropp **5**.
- 7) Sätt tillbaka bladen **4-6** och blockeringslisterna **3-7**.
- 8) För in stiften **2** och fäst hela blocket med vreden **1**.



OBS

Det främre gummibladet skiljer sig från det bakre genom förekomst av skåror för vattengenomgång.
Beslagen är desamma.

5.9 PÅFYLLNING OCH TÖMNING AV RENGÖRINGSMEDELSTANKEN



ANMÄRKNING:

Vattnets, eller det påfyllda rengöringsmedlets, temperatur får inte överskrida 50°C.
Vid varje påfyllning av lösningstanken ska du alltid tömma återvinningstanken.



OBS

Använd endast produkter som lämpar sig för just det golvet och för den smuts som ska avlägsnas.

Påfyllningsprocedur:

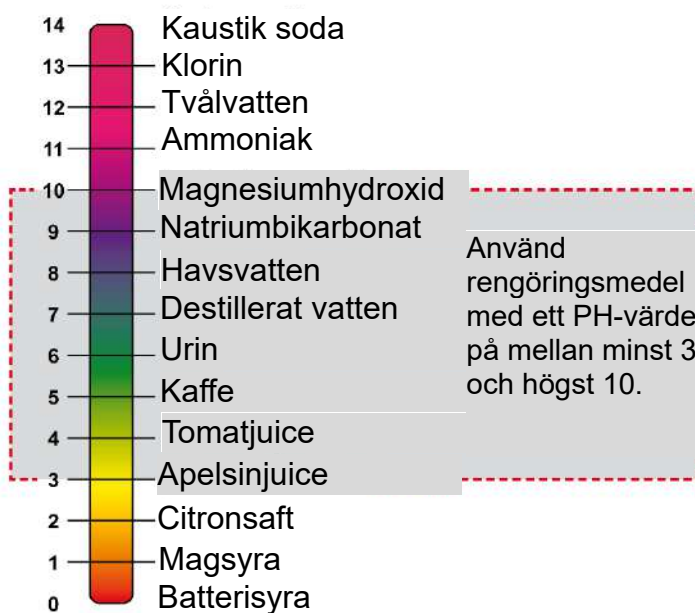
- 1) Ta bort påfyllningslocket 1.
- 2) Häll begärd mängd kemisk produkt i tanken och uppmärksamma den procentmängd (%) som anges av tillverkaren med hänvisning till den fulla tankens kapacitet, vilken anges i produktbladet.
- 3) Fyll på vatten i öppningen med hjälp av den graderade behållaren 2.
- 4) Stäng tanken med det tillhörande locket 1.


OBS

Använd alltid rengöringsmedel, som inte alstrar skum (med skumkontroll). Användning av andra kemiska produkter (som t.ex. blekmedel, oxideringsmedel, lösningsmedel eller kolväten) kan skada eller förstöra maskinen.

Maskinen har utvecklats för att användas med skumkontrollerade och nedbrytbara rengöringsmedel, specifika för skurmaskiner.

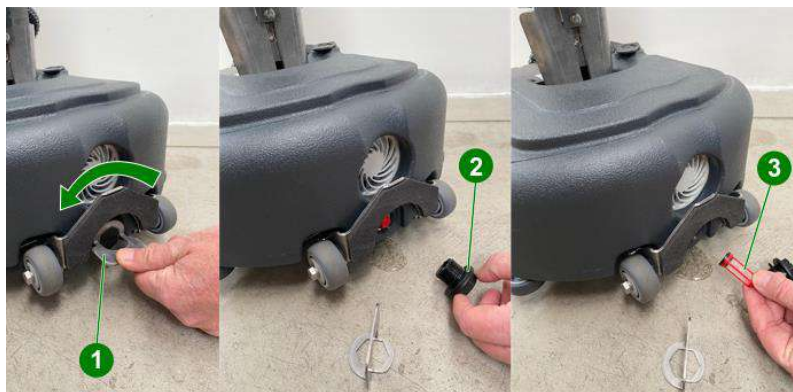
Följ de säkerhetsförektriftr, som specificerats i det tillhörande avsnittet och på rengöringsmedlets behållare.


ANMÄRKNING:

För en komplett lista över tillgängliga, lämpliga rengöringsmedel, kontakta maskinens tillverkare.

Tömningsprocedur:

- 1) Skruva loss avtappningspluggen 2, med lämplig nyckel 1, placerad i den nedre delen av tanken.
- 2) Ta bort filter 3 och vänta tills tanken är helt tom.
- 3) Skruva tillbaka avtappningspluggen 2 ordentligt.


5.10 TÖMNING AV ÅTERVINNINGSTANKEN

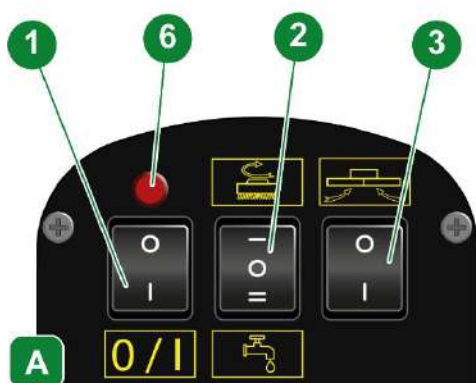
- 1) Flytta maskinen till ett ställe som lämpar sig för tömning av smutsvatten, helst i närheten av ett avlopp (**observera de nationella bestämmelserna för bortskaffning av avloppsvatten**)
- 2) Haka loss fästklämmorna 1.
- 3) Avlägsna tanken 2.
- 4) Koppla bort slangen 3 från sitt säte.
- 5) Skruva loss det nedre locket 4.
- 6) Låt avloppsvattnet rinna ner i avloppet tills tanken 2 tömts helt.
- 7) Skruva fast det nedre locket 4.
- 8) För in slangen 3 på plats och var uppmärksam på att den befinner sig i rätt läge, så som visas på bilden.
- 9) Sätt tillbaka tanken 2 på rätt sätt i skaftet 5.
- 10) Haka fast fästklämmorna 1.



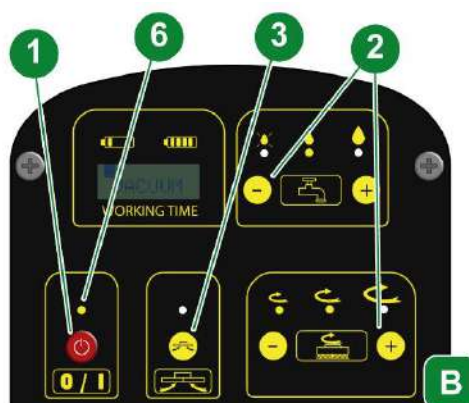
5.11 ANVÄNDNING AV MASKINEN

- 1) Kontrollera att knapparna på styrpanelen är släckta:
 - Panel A: läge **O**;
 - Panel B: släckta kontrollampor
- 2) Placera golvskrapan i lågt läge.
- 3) Lyft spaken **4** för att frigöra skftet 5.
- 4) Ge spänning (Läge **—**) åt maskinen med hjälp av knappen ON/OFF **1** (lysdioden **6** tänds).
- 5) Starta borstarna och spridningen av lösningen (vatten + rengöringsmedel) med hjälp av knappen **2** (läge **—**).
- 6) Starta aspirationen med hjälp av knappen **3** (läge **—**).
- 7) Tvätta golvet genom att långsamt gå framåt och följ den förflyttning av maskinen, som beror på bortarnas rörelse under drift.

Upp till version 3



Från version 4



OBS

Kom ihåg att lyfta golvskrapan innan du går bakåt för att undvika skador på själva skrapan.



ANMÄRKNING:

Maskinen är utrustad med ett säkerhetssystem, som blockerar motorn och förhindrar överbelastning, om knappen ON/OFF skulle tryckas in upprepade gånger med kort intervall. För att återställa normal drift måste maskinen startas om.

5.12 ARBETSFASER

5.12.1 FÖRBEREDELSE OCH VARNINGAR

Frigör den yta som ska behandlas (med lämpliga instrument så som suganordningar, sopmaskiner osv.) från alla fasta, lösa rester. Om du inte utför detta preliminära arbete, skulle den fasta smutsen kunna hindra golvskrapans korrekta drift och äventyra den perfekta torkningen.

Maskinen får endast användas av utbildad personal.


OBS

Täpp inte till luftpassagen i gallret till motorns kylfläkt.

5.12.2 DIREKT RENGÖRING ELLER FÖR LÄTT SMUTSIGA YTOR.

Rengöring och torkning på samma gång.

Förbered maskinen och använd den så som beskrivs i avsnitt 5.1.


ANMÄRKNING:

Användning av maskinen utan rengöringslösning skulle kunna skada golvet.

5.12.3 INDIREKT RENGÖRING ELLER FÖR MYCKET SMUTSIGA YTOR.

Rengöring och torkning i flera moment.

Förbered maskinen så som beskrivs i avsnitt 5.1.

Första steg:

Utför rengöring så som beskrivs i avsnitt 5.1, dock utan att torka golvet.

Vänta tills rengöringslösningen inverkat på smutsen, enligt vad som anges i informationen om det använda rengöringsmedlet.

Andra steg:

Fortsätt, så som förklarats i föregående avsnitt, med att även torka golvet.


ANMÄRKNING:

Användning av maskinen utan rengöringslösning skulle kunna skada golvet.

5.12.4 INGREPP EFTER RENGÖRING

- 1) Stäng av spridningen av rengöringsmedel.
- 2) Efter att ha torkat av ytan helt från eventuella spår av vatten, vänta någon sekund, lyft sen upp golvskrapan och stäng av aspirationsmotorn.
- 3) Gå till ett lämpligt ställe för tömning av tankarna.
- 4) Töm och rengör tankarna (se avsnitt 5.9 och 5.10).
- 5) Slå av maskinen med knappen ON/OFF.
- 6) Blockera skaffet med den speciella blockeringsspaken.
- 7) Fortsätt, vid behov, med laddning av batteriet.

6 UNDERHÅLL



FARA!

Allt underhåll, eller byte av tillbehör, ska utföras i lämpligt upplysta lokaler och endast efter att maskinen kopplats från elförsörjningen genom bortkoppling av batteriets kontakt.



ANMÄRKNING:

Alla underhållsinsgrepp på elsystemet och alla underhålls- och reparationsarbeten (särskilt de som inte uttryckligen beskrivits i manualen) får endast utföras av specialiserad personal med yrkesmässig kompetens på området och vad beträffar tillhörande säkerhetsföreskrifter.

Utför regelbundet underhåll av maskinen, genom att noga följa tillverkarens anvisningar, för att garantera bättre prestanda och ökad livslängd.

6.1 TANKAR

Töm de två tankarna, så som beskrivs i tillhörande avsnitt 5.9 och 5.10.

Avlägsna fast smuts genom att fylla på och tömma tankarna tills all smuts eliminerats.

Använd en slang eller liknande och tvätta bara tankens insida.



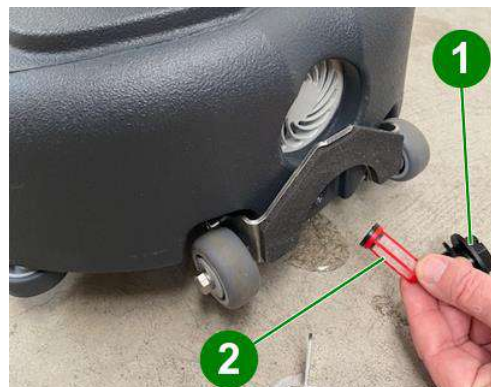
OBS

Varmt vatten på över 50°, högtryckstvätt eller för starka vattenstrålar kan skada tankarna och maskinen.

Lämna tankarnas lock öppna (endast med maskin i viloläge), så att de kan torka och på så sätt förhindra att det bildas dålig lukt.

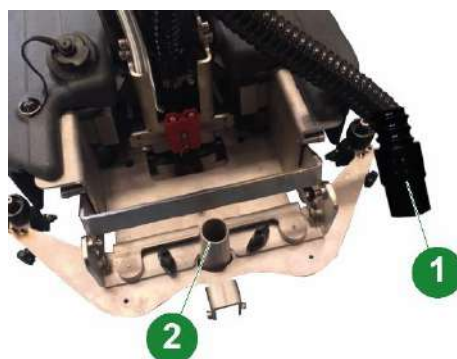
6.2 FILTER TILL RENGÖRINGSMEDELSTANK

- 1) För rengöring av filtret till rengöringslösningen, ta bort locket 1 och filterelementet 2.
- 2) Efter att ha rengjort dem, för på nytt in filterelementet 2 på plats och skruva fast locket 1.



6.3 ASPIRATIONSSLANG

- 3) Koppla bort aspirationsslangen 1 från golvskrapan 2.
- 4) Nu kan du tvätta slangen 1 och frigöra den från tilltäppningar.
- 5) Efter avslutad rengöring för in slangen 1 ordentligt på golvskrapan 2.



6.4 GOLVSKRAPA


OBS

Hantera inte golvskrapan med bara händer, använd handskar och alla de skyddskläder, som lämpar sig för ingreppet.

Ta bort golvskrapan från maskinen och rengör den under rinnande vatten med en svamp eller en borste. Kontrollera dess effektivitet och slitaget på gummibladen, som är i kontakt med golvet. Dessa har till uppgift att skrapa bort hinnan av rengöringsmedel och vatten på golvet och isolera ytan för att få ut maximalt tryck från aspirationsmotorn: på detta sätt blir maskinens torkning perfekt. Genom att konstant arbeta på detta sätt, tenderar bladets vassa hörn att rundas av eller försämrats och äventyra den perfekta torkningen. Av denna anledning bör du byta golvskrapans blad ofta. Vid behov vrid bladen så att även de andra vassa hörnen slits eller montera nya (se avsnitt 5.8).

6.5 ASPIRATIONSFILTER

- 1) Haka loss fästklämmorna **1**
- 2) Avlägsna tanken **2**.
- 3) Dra ut filtret **3** från sitt säte och tvätta det under rinnande vatten.
- 4) Efter avslutad rengöring för på nytt in filtret **3** på plats.
- 5) Sätt tillbaka tanken **2** på rätt sätt i skaftet.



6.6 TILLBEHÖR

Ta bort och rengör borstarna eller matarskivorna (se avsnitt 5.3). Verifiera att borstarna arbetar plant (kontrollera om borstarna eller matarskivorna slitits på ojämnt sätt).


OBS

Kontrollera noga att det inte fastnat främmande föremål, så som metalldelar, skruvar, spån, rep eller liknande, för att förhindra skador på golvet eller maskinen.


ANMÄRKNING:

Använd endast tillbehör, som rekommenderats av tillverkaren. Användning av ej överensstämmande produkter kan äventyra säkerheten och skada maskinen.

6.7 MASKINENS KROPP

För att rengöra maskinens kropp på utsidan, använd en svamp eller en fuktig trasa och ta hjälp, vid behov, av en mjuk borste för att få bort inbiten smuts.

Maskinens stötsäkra yta är ojämn för att förhindra att repor, som uppstått under användning, ska synas. Denna lösning underlättar dock inte avlägsnande av svåra fläckar på ytan.


OBS

Det är förbjudet att använda ångtvättar, slangar med rinnande vatten eller högtryckstvättar.

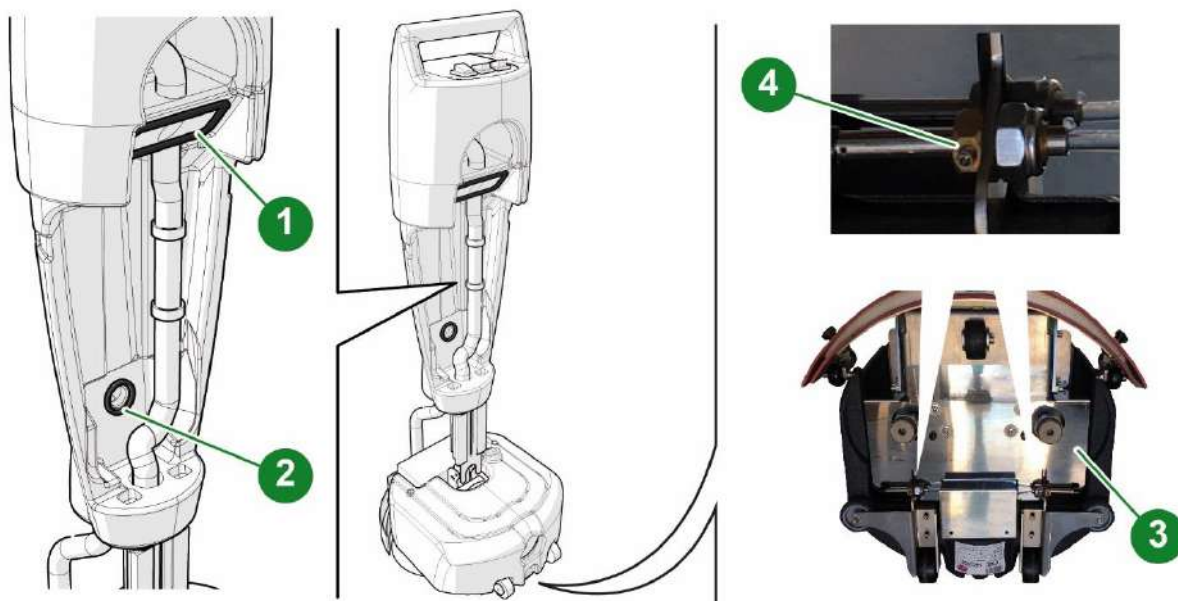
6.8 FREKVENNS


ANMÄRKNING:

För alla ingrepp, som beskrivs här, hänvisas till de detaljerade instruktionerna och anvisningarna i de tillhörande avsnitten.

Frekvensen, med vilken ordinärt underhåll ska utföras, bestäms av antalet kompletta tömningscykler. Eftersom maskinen har en autonomi på cirka 1 timme, anses varje cykel motsvara 1 arbetstimme.

Cykler	Typ av ingrepp
1	Rengöring av golvskrapan (se avsnitt 5.7)
5	Rengöring av magnetventilens filter (se avsnitt 6.2)
	Rengöring av aspirationsfiltret (se avsnitt 6.5)
	Rengör med en fuktig trasa packningarna 1 och 2 till återvinningstanken.
10	Rengör med en fuktig trasa, eller med en nötande svamp, den nedre plattan 3 och framför allt, munstyckena till det rena vattnet 4 .



6.9 INGREPP MED LÅNGA INTERVALL

Även om maskinen har tillverkats med största noggrannhet och i överensstämmelse med de mest noggranna kvalitetstest, utsätts de elektriska och mekaniska komponenterna oundvikligt för slitage och föråldring efter långa användningsperioder.

För att arbeta i säkerhet och utan problem, rekommenderas det att du låter kontrollera maskinen **varje år** i ett tekniskt assistanscentrum, som auktoriserats av tillverkaren (eller av en specialist på området, med rätt kompetens och som är väl förtrogen med alla relevanta säkerhetsföreskrifter i manualen).

Denna typ av ingrepp kan behövas oftare, om maskinen arbetar under speciella förhållanden och/eller inte har underhållits på rätt sätt.

6.10 REKOMMENDERADE RESERVDELAR

För att få ut maximal tillfredsställelse av din maskin rekommenderas det att du alltid har vanligt förbrukningsmaterial tillgängligt och att du korrekt programmerar ordinärt och extraordinärt underhåll.

För listan över reservdelar hänvisas till din återförsäljare.

7 PROBLEM, ORSAKER OCH ÅTGÄRDER


OBS

Innehållet i detta kapitel är inte uttömmande, men försöker ge information om de vanligaste problemen för att hjälpa användaren vid felsökning.

Angivelserna under "ÅTGÄRDER" i nedanstående tabell **AUKTORISERAR INTE** några ingrepp, om dessa skulle kunna äventyra säkerheten.

För detaljer om de ingrepp som ska utföras, hänvisas till motvarande avsnitt i denna manual.

PROBLEM	ORSAK	ÅTGÄRD
Maskinen tänds inte	Batteri urladdat	Kontrollera batteriets anslutning. Kontrollera batteriets laddningsnivå Byt batteri
Borsten roterar inte	Batteri urladdat	Kontrollera batteriets anslutning. Kontrollera batteriets laddningsnivå Byt batteri
	Elektroniska kort i standby	Slå av maskinen och slå på den på nytt.
Aspirationsmotorn startar inte	Batteri urladdat	Kontrollera batteriets anslutning. Kontrollera batteriets laddningsnivå Byt batteri
	Elektroniska kort i standby	Slå av maskinen och slå på den på nytt.
Aspirationen suger inte upp vatten	Aspirationsslang och/eller filter tilltäppt	Rengör aspirationsslangen och/eller filtret
Vattnet rinner inte ner på borstarna	Vattentanken är tom eller så är filtret tilltäppt	Montera ner tömningslocket på tanken och rengör filtret.
ERR 6 MOT	Aktuellt tröskelfel	Motorproblem, stäng av maskinen och sätt på den igen. Koppla ur och återanslut batteriet.
ERR 2 SPZ	Shut_down borstar fel	Problem med borstmotorn, stäng av maskinen och sätt på den igen. Koppla ur och återanslut batteriet.
ERR 1 ASP	Suction Shut_down-fel	Sugmotorproblem, stäng av maskinen och slå på den igen. Koppla ur och återanslut batteriet.
ERR 3 TMP	Maximal temperatur	Maximal motortemperatur, stäng av maskinen och sätt på den igen. Låt vid behov svalna.

8 TILLBEHÖR

8.1 TRANSPORTVAGN

Detta tillbehör (tillval) kan monteras på en rengöringsvagn, så att den lättare kan transporteras.



8.2 STEP TRANSPORTVAGN

Detta tillbehör (tillval) kan fästas på maskinens handtag, vilket gör det transportbart även över trappor.



8.3 NÄTDEL

Detta tillbehör (tillval) ersätter det medföljande batteriet och medger en större autonomi vid användning av maskinen.



9 AVFALLSHANTERING AV MASKINEN

När den har nått slutet av sin livslängd, kräver maskinen särskild kassering av dess komponenter, vilket anges i följande lista:

- Komponenter av polyeten ► Reserverad med fragmentering och separering av föroreningar.
- ABS-komponenter ► Reserverad med fragmentering och separering av föroreningar.
- Komponenter i rostfritt stål ► Direkt återvinning i metallurgiska anläggningar, placerad i reserv för eliminering av främmande ämnen.
- Aluminiumkomponenter ► Direkt återvinning i metallurgiska anläggningar, placerad i reserv för eliminering av främmande ämnen genom granulering.
- Galvaniserade järnkomponenter ► Direkt återvinning i metallurgiska anläggningar, placerad i reserv för eliminering av främmande ämnen.
- Målade järnkomponenter ► Direkt återvinning i metallurgiska anläggningar, placerad i reserv för eliminering av främmande ämnen.
- Ledningar och liknande ► Reserverad med mekanisk bearbetning för avlägsnande av beläggningen, slipning och granulering av gummit, granulering av metallfraktionen för återvinning i den metallurgiska industrin.
- Gummibaserade komponenter ► Återvinning i gummiindustrin för kompatibla föreningar, återvinning vid produktion av bitumen, lagring för eliminering av främmande ämnen genom granulering.
- Träförpackningar ► Lagring av träavfall för att få fram råvaror.
- Pappersförpackningar ► Direkt återanvändning i pappersindustrin eller sätts i reserv för produktion av sekundär råvara till pappersindustrin.
- Motorer ► Demontering för separation av återanvändbara komponenter.
- Elektroniska kort ► Demontering för separation av återanvändbara komponenter.
- Batterier ► De är den enda komponenten i maskinen som består av farligt material. Vi rekommenderar därför att kassera den genom att ta den till ett specialiserat center.