



[www.icebenelux.nl](http://www.icebenelux.nl)

Schroefzuigmachine



I20NB  
I20NBT  
I24BT



Gebruikershandleiding & onderdelen

## LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING AANDACHTIG

**BELANGRIJK:** Om volledige garantie te garanderen vult u het garantie formulier in

Vul hier de verkoop- en modelgegevens in.

Model Nr. \_\_\_\_\_

Serial Nr. \_\_\_\_\_

Machine opties \_\_\_\_\_

Verkoper \_\_\_\_\_

Telefoon verkoper \_\_\_\_\_

Klant nummer \_\_\_\_\_

Installation datum \_\_\_\_\_

### HOE KUNT U ONDERDELEN BESTELLEN

Gebruik alleen meegeleverde ICE of gelijkwaardige onderdelen. Onderdelen en benodigdheden kunnen online besteld worden, per telefoon of per post.

1. Identificeer het machine model.
2. Identificeer het serie nummer van de machine.
3. Check het serienummer met de onderdelenlijst.
4. Identificeer het artikelnummer en de aantallen.
5. Vul de benodigde gegevens in: naam, bedrijfsnaam, klantnummer, factuur en verzendadres, telefoonnummer en ordernummer.



#### Milieu bescherming

Verpakkingsmaterialen, oude machineonderdelen zoals batterijen, gevaarlijke vloeistoffen, zoals antivries en olie, dienen op een milieuvriendelijke manier volgens de plaatselijke regelgeving gerecycled te worden.



Denk aan uw leefomgeving en recycle.

International Cleaning Equipment  
 ICE Benelux B.V.  
 Bennebroekerweg 269  
 1435 CJ Rijsenhout (The Netherlands)  
 Telefoon: +31(0)297-303010  
 info@icebenelux.com  
 www.icebenelux.nl

**Specificaties en onderdelen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd**

**INHOUD**

Veiligheidsinstructies .....	4
Machine onderdelen .....	5
Machine setup & installatie .....	6
Machine bediening .....	7
Tijdens machine bediening .....	7
Tank waterafvoer .....	8
Batterij opladen .....	8
Preventief onderhoud .....	9
Basis probleemoplossing .....	11
Technische specificaties .....	12
Onderdelen lijst .....	13-41
Gebruiksonderdelen .....	41
Bedradingsschema .....	42-43

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Deze machine is bedoeld voor commercieel gebruik. Hij is exclusief ontworpen om harde vloeren te schrobben/reinigen in een overdekte omgeving en is niet gebouwd voor een ander gebruik dan omschreven. Alleen gebruiken met aanbevolen onderdelen en accessoires.

Alle gebruikers dienen de veiligheidsmaatregelen te hebben lezen, te begrijpen en na te leven:

### 1. Gebruik de machine niet:

- Indien U niet getraind en geautoriseerd bent
- Indien U niet de handleiding hebt gelezen en begrepen
- In brandbare of explosieve gebieden
- Indien de machine niet in goede staat is
- In buitenruimtes en stilstaand water

### 2. Voordat u de machine bedient:

- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen op hun plaats zitten en functioneren

### 3. Tijdens het gebruik van de machine

- Matig de snelheid op hellingen en gladde oppervlakken
- Volg alle veiligheidsrichtlijnen op
- Rapporteer en herstel eventuele schade aan de machine voordat deze in gebruik wordt genomen
- Laat kinderen nooit spelen op of rond de machine
- Gebruik de machine niet op hellingen die hoger zijn dan 2% (3°)

### 4. Bij niet in gebruik en voor onderhoud:

- Stop op een vlakke ondergrond
- Schakel de machine uit

### 5. Tijdens onderhoud aan de machine:

- Volg alle veiligheidsrichtlijnen op.
- Gebruik alleen door de fabrikant geleverde of goedgekeurde onderdelen

- Beveilig de machine met wielblokken voordat de machine wordt opgekrikt
- Gebruik een goedgekeurde krik om de veiligheid van de machine en u te verhogen
- Schakel batterijen uit voordat u aan de machine gaat werken.
- Draag handschoenen bij het werken aan batterijen of accu kabels
- Vermijd elk contact met accuzuur
- Vermijd contact met bewegende delen
- Draag geen loszittende kleding tijdens onderhoud aan de machine



**Batterijen kunnen waterstofgas afgeven. Explosie of brand kan het gevolg zijn van waterstofgas. Houdt vonken en open vlammen uit de buurt! Houd het batterijcompartiment geopend tijdens het opladen (behalve onderhoudsvrije accu).**



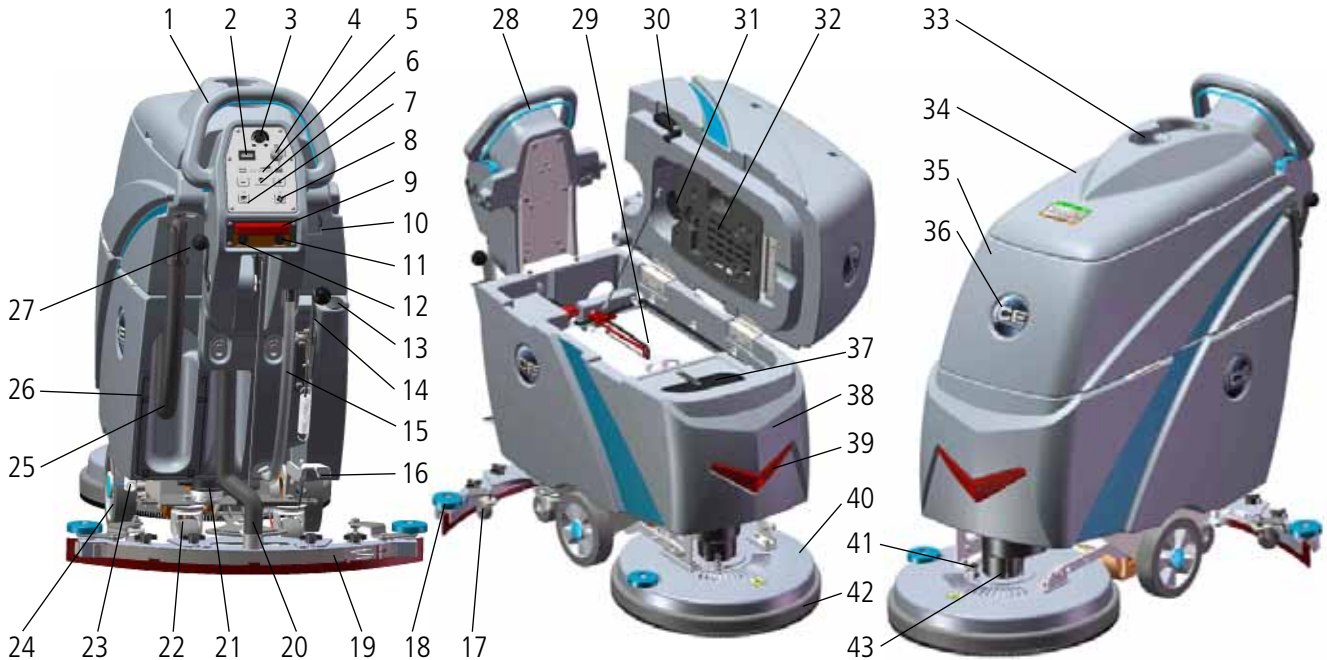
**Brandbare materialen kunnen een explosie of brand veroorzaken. Gebruik geen ontvlambare materialen in tanks.**




**Brandbare materialen of reactieve metalen kunnen explosies of brand veroorzaken. Pak deze niet op.**



## MACHINE UITLEG



1. Handel
2. Uur meter
3. Snelheidscontrole knop (wiel aandrijfmodel )

 Langzaam

 Snel

4. Aan/uit knop
5. Batterij meter
6. Water toevoer knop & licht indicator

 Meer watertoevoer knop

 Minder water toevoer knop

7. Borstel motor knop & licht indicator (drive model)

8. Zuigmotor knop & licht indicator

9. Noodstop knop (drive model)


10. Klem zuigmond

11. Borstelmotor schakelaar

12. Zuigmotor schakelaar

13. Slang vulopening

14. Drukregeling schrobborstel

 Zwaar

 Licht

15. Schoonwatertank niveau / afvoerslang

16. Schrobkoppedaal

17. 2" wiel om zuigmond af te stellen

18. Bumperwiel

19. Zuigmond

20. Zuigmondslang

21. Filter

22. Wateruitgang, 3.15"

23. Kogelkraan


24. Wielen, 8"

25. Vuilwatertank afvoerslang

26. Vuilwaterslang ophanging

27. Zuigmond handel

28. Bedieninghandel

 Bedieningsrichting (Wiel aandrijf model)

29. Batterijen

30. Vuilwatertank pijpsteun

31. Zuigmotor, 24VDC

32. On- board batterij lader (optioneel)

33. Bekerhouder

34. Vuilwatertankdeksel

35. Vuilwatertank

36. ICE Logo

37. Reinigingsopening

38. Schoonwatertank

39. LED licht

40. Schrobborstel

41. Motor slotpen (single disk modellen)

42. Schrobborstel beschermring

43. Borstelmotor, 24VDC

## MACHINE INSTALLATIE

### MACHINE UITPAKKEN

Controleer de verpakking op enige schade. Meld beschadigingen direct aan de vervoerder. Controleer of de volgende onderdelen in de verpakking aanwezig zijn:

- machine
- 2-12V batterijen
- zuigmond
- batterijlader
- padhouder(s)
- borstel(s)

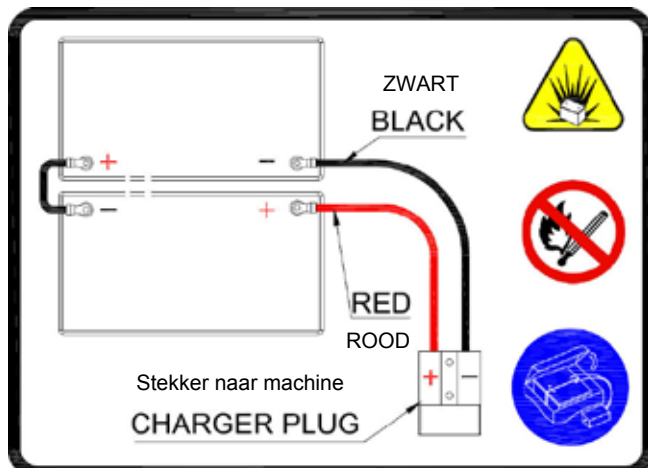
### INSTALLATIE BATTERIJEN

De batterijen worden geleverd in de machine. U dient echter nog wel de kabels aan te sluiten op de accupolen.



**WAARSCHUWING: Batterijen geven waterstof gas af. Explosies en brand kunnen een gevolg zijn. Houd open vuur en vinken uit de buurt! Houd de batterij vrij tijdens het opladen.**

1. Zet de hoofdschakelaar uit.
2. Open de vuilwatertank om toegang tot het batterijcompartiment te krijgen.
3. Plaats de batterijen in het compartiment zoals de tekening beneden laat zien. **LAAT DE BATTERIJEN NIET VALLEN IN HET COMPARTIMENT!**
4. Sluit de kabels op de accupolen aan in genummerde volgorde zoals de tekening beneden laat zien **ROOD op POSITIEF en ZWART op NEGATIEF.**



### CONTROLE VOOR IN GEBRUIKNAME

1. Bezem het te reinigen oppervlak.
2. Controleer of de batterijen volledig zijn opgeladen (zie opladen batterijen)
3. Controleer of de zuigmond goed is gemonteerd.
4. Controleer of de borstel goed is gemonteerd.

### INSTALLATIE PAD EN/OF BORSTEL

1. Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld.
2. Stap op de schobkoppedaal om de schrobborstelhoofd van de vloer te liften.
3. Indien u een padhouder gebruikt, installeer dan eerst de pad op de padhouder.
4. Draai de borstelmotor in het slot totdat de veerklem zichtbaar is het schrobkopvenster.
5. Monteer de padhouder of de schrobborstel op de borstelmotor door de drie bouten gelijk op te stellen aan de drie gaten. Eenmaal in de gaten draai de padhouder in de richting van de veerklem totdat deze vastklikt.
6. Indien nodig, drukt u de borgpen (zie onderdelenlijst #41) om de motor te bevestigen.

### INSTALLATIE ZUIGMOND

1. Til de zuigmondhandel (zie onderdelenlijst, #27) naar boven.
2. Monteer de zuigmond aan de beugel. Draag er zorg voor dat de knoppen volledig in de sleuven bevestigd zijn.
3. Bevestig de zuigslang aan de zuigmond. Bevestig de slang met de mee geleverde slangklem.
4. Controleer de zuigrubbers voor de juiste afstelling.

## VULLEN SCHOONWATERTANK


De machine is uitgerust met een slang vulopening (zie machine onderdelen, #13) aan de achterzijde van de machine en een reinigingsopening (zie machine onderdelen, #37) onder de vuilwatertank. Voordat u de reinigingsopening opent, draag er zorg voor dat er geen water meer in de vuilwatertank aanwezig is.

Vul de schoonwatertank tot de "60L" niveau is bereikt (zie machine onderdelen, #15). Wanneer u de tank vult met een emmer, stop dan met het vullen wanneer het water het begin van de vulopening rijkt.

**NOTE:** Wanneer u de machine met een emmer vult, draag er zorg voor dat deze schoon is! Gebruik niet dezelfde emmer die u gebruikt om de vuilwatertank te ledigen!

 **Waarschuwing:** Plaats geen brandbare materialen in de tank, dit kan een explosie veroorzaken. Gebruik alleen aanbevolen chemische reinigingsmiddelen. Neem hierover contact op met uw distributeur.

## BEDIENING MACHINE


 **WAARSCHUWING:** gebruik de machine niet voordat de deze handleiding heeft gelezen.

1. Doe de zuigmond naar beneden door de handel over te halen (zie machine onderdelen, item #27).
2. Laat de schrobborstel zakken door op het pedaal te gaan staan (zie machine onderdelen, item #16).
3. Draai de hoofdschakelaar om naar de "aan" (I) positie (zie machine onderdelen, item #4).
4. Controleer het batterij niveau (zie machine onderdelen, item #5). Indien de meter roods is dan dienen de batterijen direct opgeladen te worden.
5. Controleer de schoonwater niveau indicator (zie machine onderdelen, item #6). Stel de schakelaar in om met de4 gewenste hoeveelheid water schoon te maken.


**Opmerking:** *Het water zal niet gaan stromen indien de borging van de bedieningshendel niet is ingetrokken.*

6. Doe de zuigmotor aan (zie onderdelen machine, item #8).
7. Model I20NBT / I24BT : Doe de zuigmotor aan (zie onderdelen machine, item #7).
8. Model I20NB: Trek de bedieningshandel naar achteren om met het schrobben te beginnen (zie machine onderdelen, item #28).  
Model I20NBT / I24BT: Trek de bedieningshandel naar achteren om met het schrobben te beginnen, de machine gaat naar voren. (zie machine onderdelen, item #28). Wanneer u de handel van u af duwt, gaat de machine naar achteren. De snelheid kan, indien gewenst, aangepast worden (zie machine onderdelen, item #3).  
**Opmerking:** 45-60 meters per minuut is de aanbevolen snelheid.
9. Wanneer u de druk van de borstel wilt verzwaren ivm sterk vervuilde oppervlakten, haal dan de handel over (zie onderdelen machines, item #14).
10. Wanneer u klaar bent, laat de bedieningshandel los en zet de zuigmond en de borstels omhoog.

## TIJDENS BEDIENING MACHINE

 **WAARSCHUWING:** Brand of explosie gevaar. **Zuig geen vlambare en/of chemische stoffen op.**

1. Rijd voorzichtig op hellingen en gladde vloeren. Gebruik de machine niet op een helling met een stijgingspercentage van meer dan 5% (3°).
2. Om schade te voorkomen aan de vloer, houd de machine in beweging wanneer de borstel en de zuigmond aanstaan.
3. Indien de zuigmond strepen achterlaat op de vloer, hef de zuigmond omhoog en maak de zuigrubbers schoon met een vochtige doek.
4. Giet anti-schuimmiddel in de vuilwatertank iendien er teveel schuim onstaat.
5. Controleer regelmatig het batterij niveau (zie onderdelen machine, item #5). Wanneer de meter rood, is, laad dan direct de batterijen op.

 **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat er geen schuim in het vlottersysteem komt, dit kan schade aan de motor veroorzaken. Schuim zal het vlottersysteem niet in werking stellen.



**WAARSCHUWING: Wanneer de batterij meter rood is, gebruik de machine dan niet langer. Dit kan schadelijk zijn voor de batterijen.**

6. Wanneer het water op is, doe de borstel uit, schakel de waterbutton uit en doe de brostel omhoog. Laat de zuigmond nog even naar beneden totdat al het water is opgezogen.

**NOTITIE:** Zie "water afvoer" sectie hoe de schoon en vuilwatertank geleidigd dient te worden.

### ZEKERINGEN

De machine is uitgerust met 2 zekeringen (zie onderdelen machine, item #11 en item #12) om de borstelmotor en de zuigmotor te beschermen tegen schade. Indien de zekering afslaat, kan dit niet onmiddellijk worden teruggezet. Bepaal eerst waarom de zekering afslaat en laat de motor afkoelen voordat u de zekering weer reset.

De modellen I20NBT en I24BT zijn tevens uitgerust met een 30A zekering in het bedieningsconcole om schade aan de motor te voorkomen. Wanneer u de zekering vervangt mag deze nooit meer Amps bevatten dan gespecificeerd.

**NOTITIE:** Contacteer een geautoriseerd service centrum voor reparaties aan de machine.

### URENTELLER

De uren teller (zie machine onderdelen, item #2) houdt het aantal uren bij dat de borstelmotor in werking is geweest. Gebruik de uren teller om te bepalen wanneer een onderhoudsbeurt uitgevoerd dient te worden.

## WATER AFVOER

1. Zet de schakelaars op het bedieningspaneel op "uit".
2. Doe de zuigmond omhoog en verplaats de machine naar een goedgekeurd gebied voor het aftappen van de tank(s).

### AFTAPPEN VAN DE VUILWATERTANK

Na iedere schrobbeurt dient de vuilwatertank afgetapt en gereinigd te worden



**WAARSCHUWING: Wanneer de schoonwatertank bijvult dient u de vuilwatertank af te tappen om schade aan de motor te voorkomen.**

1. Terwijl u de slang omhoog houdt (zie machine onderdelen, item #25), verwijder de dop en begin met het waterafvoer.
2. Open de vuilwatertank en reinig de binnenkant van de tank met een doek.
3. Reinig het vlottersysteem.

### AFTAPPEN VAN DE SCHOONWATERTANK

Iedere keer na gebruik van de schrobzuigmachine dient de tank te worden geleegd en gereinigd.

1. Haal de slang van de klem (zie machine onderdelen, item #15) en voer het reinigingsmiddel af via een emmer of het afvoerputje.
2. Verwijder het deksel van de filter (zie machine onderdelen, item #21) om de complete tank te ledigen. Controleer het filter en maak het indien nodig schoon.
3. Spoel de schoonwatertank iedere dag na gebruik uit. Dit voorkomt het ophopen van chemicaliën.
4. Na het reinigen van de tank, doe de afvoerslang weer terug op zijn plek, plaats het deksel van de filter terug en zorg ervoor dat de O-ring in de juiste positie is.



**WAARSCHUWING: Brand en explosie gevaar! Houd vonken en open vuur uit de buurt. Batterijen geven waterstofgas af.**

## OPLADEN BATTERIJEN

**NOTITIE: Gebruik alleen laders met de volgende specificaties:**

- Automatische uitschakeling
- Deep cycle batterij oplader
- Uitgangsstroom 10-20 Amps
- Spanning 24 volts

1. Plaats de machine in een goed geventileerde ruimte.
2. Zet de machine uit.
3. Wanneer u natte batterijen gaat opladen (loodzuur), controleer eerst het vloeistof niveau voordat u gaat opladen.
4. Sluit het AC-netsnoer aan in een goed geaard stopcontact.
5. Sluit de laadsnoer aan in de batterijhouder van de machine aan de achterzijde van de machine.
6. Open de vuilwatertank zodat hij geventileerd kan worden tijdens het laden (zie machine onderdelen, item #30).
7. De lader begint automatisch op te laden en schakelt automatisch uit zodra de batterijen volledig zijn opgeladen.
8. Wanneer het opladen klaar is, ontkoppel het AC-netsnoer.



## PREVENTIEF ONDERHOUD



**WAARSCHUWING:** Voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht, wees er zeker van dat de stroom is uitgeschakeld en dat de batterijen zijn losgekoppeld!



**WAARSCHUWING:** Reparaties dienen uitgevoerd te worden door geautoriseerde servicecentra. Bij reparaties door onbevoegden komt de garantie te vervallen.

### DAGELIJKS ONDERHOUD

1. Verwijder de pad/borstel en reinig deze met een goedgekeurd reinigingsmiddel.
2. Spoel de tanks uit met schoonwater. Controleer de vuilwatertank op puinrestanten en spoel hem indien nodig uit.
3. Til de zuigmond op en reinig hem met een vochtige doek. Zorg ervoor dat de zuigmond in de hoogste stand staat.
4. Verwijder de vlotter en spoel hem uit met schoon water.
5. Reinig de buitenkant van de machine met een vochtige doek.
6. Laad de batterijen op.

### MAANDELIJKS ONDERHOUD

1. Reinig de batterij om corrosie te voorkomen.
2. Controleer de batterij om losse kabelaansluitingen.
3. Controleer en reinig de vuilwatertank. Vervang deze indien nodig.
4. Smeer alle scharnierpunten in met siliconenspray.
5. Controleer de machine op losse moeren en bouten.
6. Controleer de machine op lekkage.

### MOTOR ONDERHOUD

1. Neem contact op met uw lokale ICE distributeur voor motor onderhoud.
2. Controleer de koolborstels elke 250 uur. Vervang de borstels wanneer ze versleten zijn tot een lengte van 10 mm of minder.

### BATTERIJ ONDERHOUD



**WAARSCHUWING:** Batterijen kunnen waterstofgas afgeven en dat kan leiden tot een explosie of brand. Houd ten alle tijden vonden en vuur uit de buurt.



**WAARSCHUWING:** Draag beschermende handschoenen tijdens batterij onderhoud. Vermijd ieder contact met accu zuur.

**OPMERKING:** Voor de beste prestaties van de machine, houdt u de batterijen opgeladen. Het niet opladen van de batterij vermindert de prestaties.

1. Volg altijd de instructies voor het opladen van de batterijen zoals beschreven in deze handleiding.
2. Houd de batterij aansluitingen vrij van corrosie. Een sterke oplossing van zuiveringszout en water is de beste manier om de batterijen vrij te houden van corrosie. Zorg ervoor dat de oplossing niet in de cellen van de batterijen komt.
3. Gebruik een staalborstel om de accupolen en aansluitingen goed te reinigen.
4. Controleer de accu-aansluitingen op slijtage en losse aansluitingen. Vervang deze indien nodig.

### MACHINE OPSLAG

1. Stal de machine binnenshuis en rechtop.
2. Stal de machine in een droge ruimte.
3. Verwijder altijd de borstel/pad voor opslag.
4. Stal de machine altijd met de zuigmond omhoog.
5. Indien de machine in een ruimte wordt gestald waar de temperaturen rond het vriespunt kunnen reiken, verwijder dan alle vloeistoffen uit de machine, incl het filter. Elke schade veroorzaakt door vorst wordt niet gedekt door de garantie.
6. Ledig de vuilwatertank en houd het deksel van het reservoir open zodat deze kan ademen tijdens de opslag.
7. Verwijder al het vocht uit de schoonwatertank.

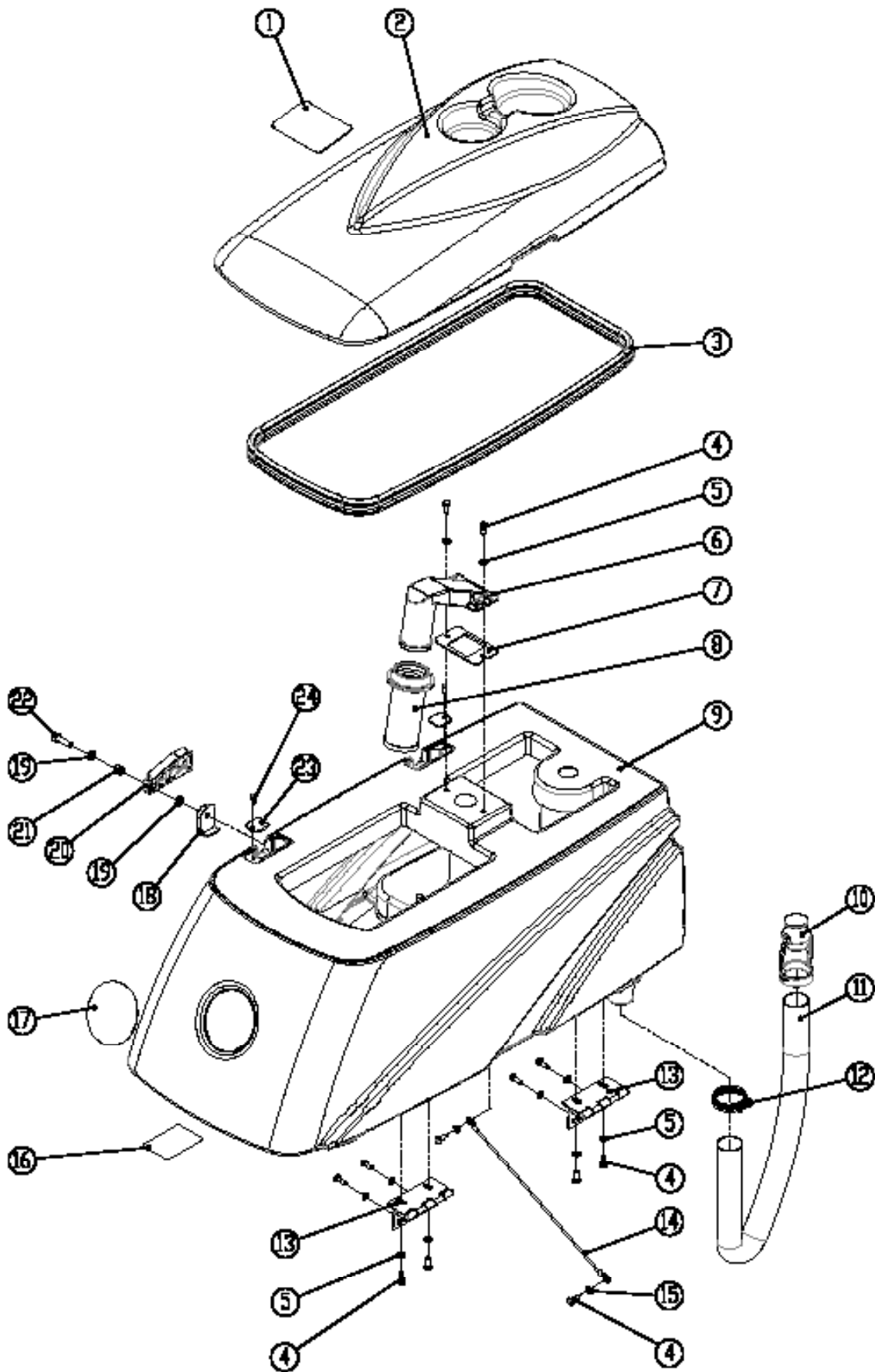
## TROUBLESHOOTING

<b>PROBLEEM</b>	<b>OORZAAK</b>	<b>OPLOSSING</b>
Machine wil niet werken	Blauwe hendel niet geactiveerd	Blauwe hendel activeren
	Batterijen moeten opgeladen worden	Laad de batterijen op
	Slechte batterij(en)	Vervang de batterijen
	Los zittende batterijkabel	Batterijkabel vastzetten
	Hoofdzekering doorgebrand	Vervang zekering
	Fout sleutelcontact	Contact ICE service center
Borstelmotor gaat niet aan	Schrobdek staat omhoog	Zet borsteldek op de vloer
	Batterijmeter is rood/slot geactiveerd	Herlaad de batterijen
	Borstelzekering eruit gesprongen	Reset de zekering
	Fout in schrobdek schakelaar (op en neer)	Contact ICE service center
	Fout hendelschakeling	Contact ICE service center
	Fout borstelmotor of bedrading	Contact ICE service center
	Versleten koolborstels borstelmotor	Contact ICE service center
	Slechte solenoid	Contact ICE service center
Machine wil niet rijden (T-versie)	Hoofdzekering gesprongen	Vervang 30 Amp zekering
	Fout aan/uit schakelaar	Contact ICE service center
	Fout borstelmotor of bedrading	Contact ICE service center
	Versleten koolborstel borstelmotor	Contact ICE service center
Zuigmotor doet het niet	Zekering zuigmotor gesprongen	Reset zuigmotor zekering
	Fout zuigmotor of bedrading	Contact ICE service center
	Versleten koolborstels zuigmotor	Contact ICE service center
Weinig of geen watertoevoer	Waterkraan beetje open of gesloten	Kraan opendraaien
	Waterhoeveelheid op display staat te laag	Druk op meer water op display
	Verstopping in schoonwatertank of slang	Reinig de schoonwatertank of schoonwaterslang
	Verstopte waterklep	Verwijder waterklep en maak schoon
	Verstopte waterfilter	Verwijder waterfilter en maak schoon
Slechte water opname	Vuilwatertank is vol	Leeg vuilwatertank
	Vuilwaterslang zit niet goed vast	Controleer of deze goed vast en luchtdicht zit
	Vastgelopen vlotterbal in vuilwatertank	Maak vlottersysteem schoon
	Verstopte zuigmond	Maak zuigmond schoon
	Versleten zuigmondrubbers	Vervang zuigmondrubbers of draai ze om
	Slecht waterzuigmondafstelling	Stel waterzuigmond af
	Loszittende vuilwaterslang	Controleer of alle moffen goed (luchtdicht) vastzitten
	Verstopte vuilwaterzuigslang	Reinig vuilwaterzuigslang
	Beschadigde vuilwaterzuigslang	Vervang vuilwaterslang
	Vuilwaterdeksel niet luchtdicht	Doe vuilwaterdeksel goed dicht
	Beschadigde afdichting van vuilwatertank	Vervang afdichting
	Fout in zuigmotor	Contact ICE service center
Korte werktijd met de machine	Lage batterijspanning	Herlaad de batterijen
	Batterijen niet vol	Herhaal gehele laadcyclus
	Defecte batterijen	Vervang batterijen
	Batterijen hebben onderhoud nodig	Zie batterij onderhoud
	Fout in batterij lader	Repareer of vervang batterijlader
	Borsteldruk staat op extra gewicht (hendel)	Zet borsteldruk terug op normaal (hendel naar beneden)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	I20NB borstel aandrijving	I20NBT (Tractie)	I24BT (Tractie)
Afmeting L X B X H	1355 X 785 X 1095 mm		
Gewicht	95 Kg	105 Kg	105Kg
Gewicht met batterijen	186 Kg	200 Kg	200Kg
Inhoud vuilwatertank	65 L		
Inhoud schoonwatertank	60 L		
Breedte zuigmond	762 mm / 30 in		
Werkbreedte	500 mm / 20 in		600mm / 24 in
Productiviteit	1800 m <sup>2</sup> h	2200 m <sup>2</sup> h	2600 m <sup>2</sup> h
Aandrijfsysteem	Borste aandrijving	Wiel aandrijving, 24VDC, 200W	
Maximale snelheid	N/A	75 m/Min	
Minimum draaivermogen	1600mm		
Pad/borsteldruk	30 Kg Min / 45Kg Max		
Waterhoeveelheid	400ml/Min ~ 1400ml/Min		
Borstelmotor	24VDC 550W		24VDC 680W
Zuilmotor	24VDC 500W		
Watersnelheid	45 in		
Batterijen	2 x 12, 100AH @ 20 hr		
Werktijd per lading	3.5 uur	3 uur	
Voltage DC	24V		
Geluidsniveau gebruikers orden in binnenruimteDOORS	68 dB(A)		
Maximale helling	5% (3°)		

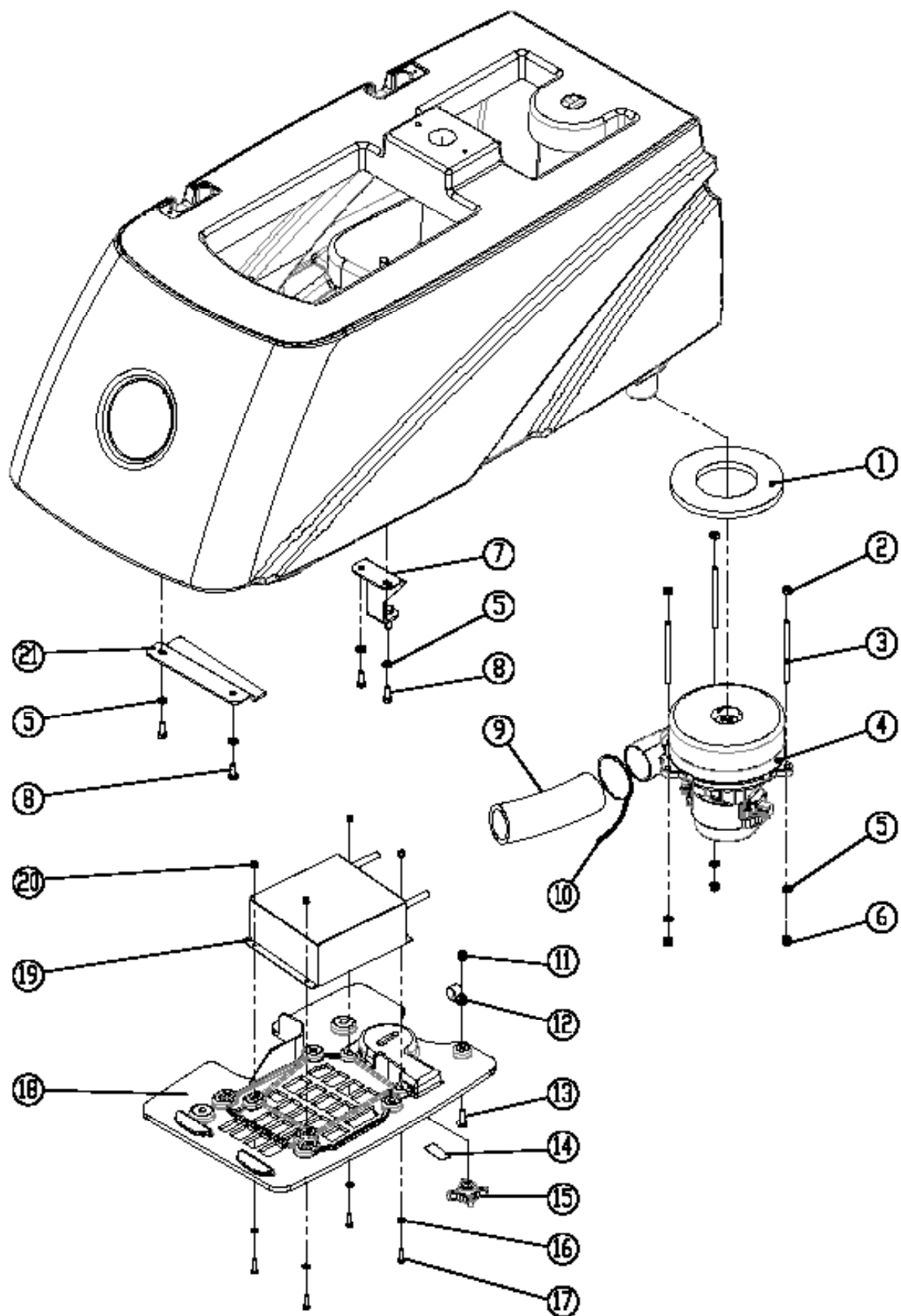
# Vuilwatertank groep



## Vuilwatertankgroep

<b>DIA NO.</b>	<b>Art nummer</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Aantal</b>
1	8111022	WARNING LABEL	1
2	8131002	RECOVERY TANK COVER	1
3	8131005	RECOVERY TANK COVER SEAL	1
4	1021616	HEX BOLT M6 X 16	12
5	1421618	FLAT WASHER M6×18×1.6	10
6	8111014	FLOAT ADAPTER	1
7	8111001	GASKET	1
8	8111015	FLOAT, SHUT-OFF	1
9	8131001	RECOVERY TANK	1
10	8111006	DRAIN HOSE PLUG	1
11	8111010	DRAIN HOSE	1
12	1962050	CLAMP	1
13	8111300	HINGE ASSEMBLY	2
14	8131020	CABLE	1
15	1421612	FLAT WASHER M6×12×1.6	2
16	8111024	LABEL, BATTERY INSTALLATION	1
17	4010316	ICE LOGO	1
18	8111008	BRACKET	1
19	1421816	FLAT WASHER M8×16×1.6	2
20	8111007	RECOVERY TANK SUPPORT	1
21	8115404	SLEEVE, P/M	1
22	1021830	HEX BOLT M8×30	1
23	8111016	PLATE	2
24	1221412	SCREW M4×12	2

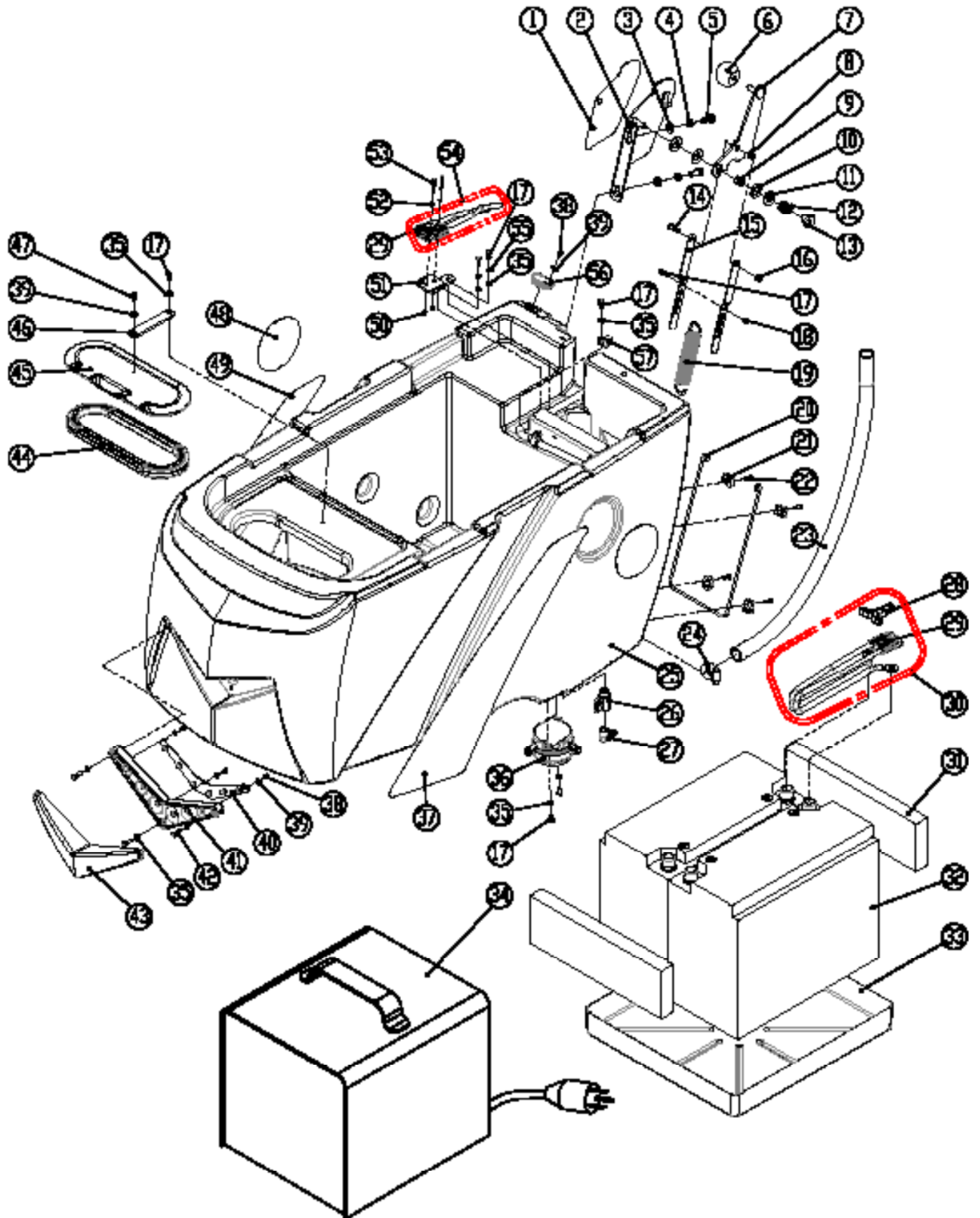
# ZUIGMOTORGROEP



## ZUIGMOTORGROEP

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8112005	GASKET, VACUUM MOTOR	1
2	1121605	HEX NUT M6	3
3	8112006	STUD M6×92	3
4	8112002	2 STAGE VACUUM MOTOR 24VDC 500W	1
5	1421612	FLAT WASHER M6×M12×1.6	7
6	1123608	LOCK NUT M6	3
7	8112003	BRACKET	1
8	1021616	HEX BOLT M6×16	4
9	8112007	MUFFLER, VACUUM MOTOR	1
10	1914300	TIE, NYLON, 5X300	1
11	1123507	LOCK NUT M5	1
12	8113009	NYLON, CLAMP	1
13	1221520	SCREW M5X20	1
14	8112011	LABEL, ON BOARD BATTERY CHARGER	1
15	8118003	KNOB M8	1
16	1421409	FLAT WASHER M4×9×0.8	4
17	1221420	SCREW M4×20	4
18	8112001	CHARGER COVER	1
19	8112010	ON BOARD CHARGER(OPTION)	1
20	1123406	LOCK NUT M4	4
21	8112004	BRACKET	1

# SCHOONWATERTANKGROEP





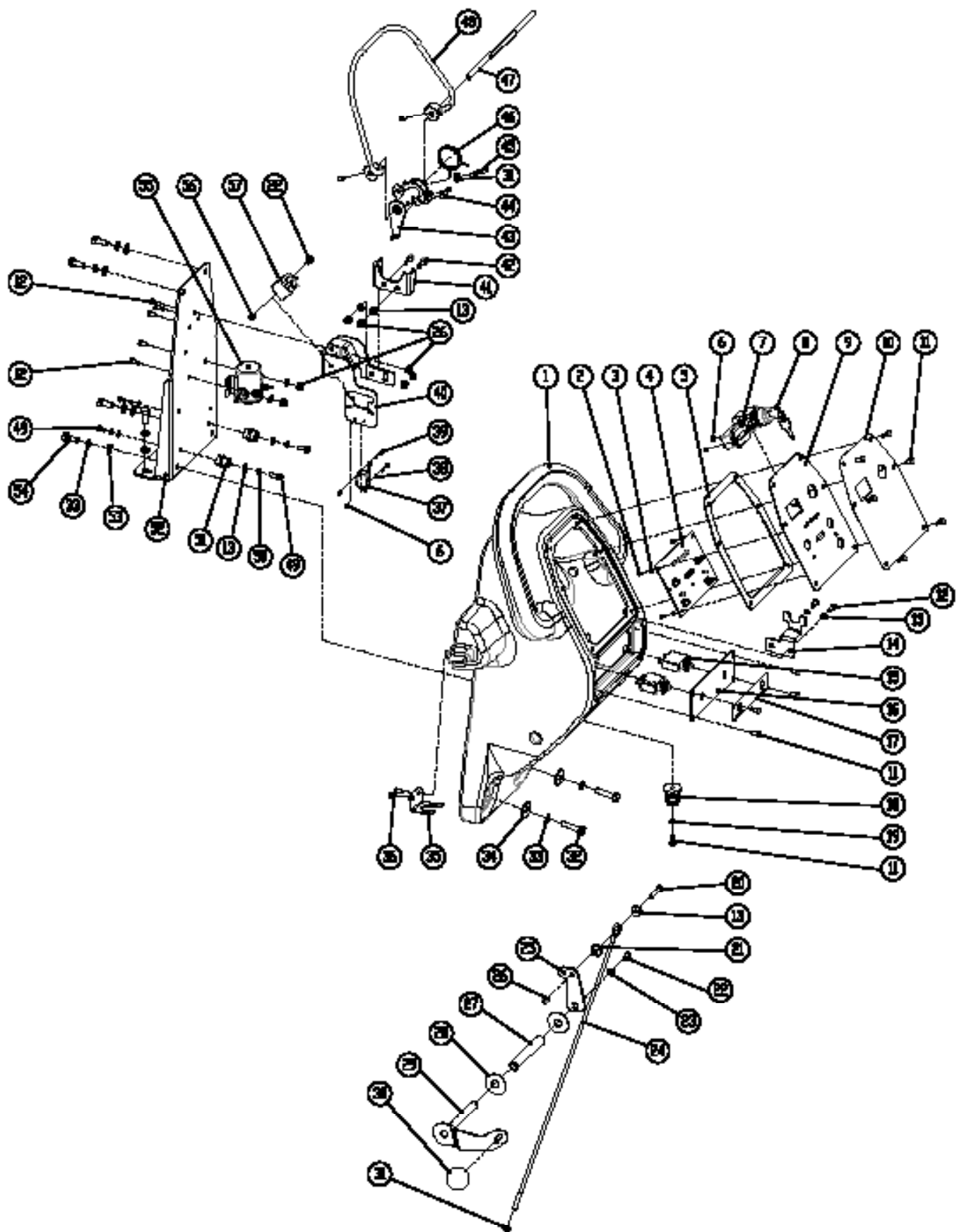
## SCHOONWATERTANKGROEP

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8113115	DOWN PRESSURE LABEL	1
2	8113101	DOWN PRESSURE LEVER BRACKET	1
3	1421816	FLAT WASHER M8×16×1.6	2
4	1422821	LOCK WASHER M8	2
5	1021820	HEX BOLT M8×20	2
6	8113104	BALL KNOB	1
7	8113106	DOWN PRESSURE LEVER	1
8	8113112	BUSHING	1
9	8113110	SLEEVE, P/M	1
10	8113111	NYLON FLAT WASHER 12.9×25.4×0.8	2
11	8113109	THRUST BEARING	2
12	8113114	SPRING	1
13	8113107	RETAINER, SPRING	1
14	8113103	BOLT M6×18	1
15	8113108	LINK, SPRING	2
16	1123608	LOCK NUT M6	1
17	1221512	SCREW M5×12	15
18	1123507	LOCK NUT M5	1
19	8113113	SPRING	1
20	8133501	CARGO NET	1
21	8133502	CLAMP	4
22	1221412	SCREW M4X12	4
23	8133003	CLEAN TUBING	1
24	1962025	CLAMP 16-25mm	1
25	8133001	SOLUTION TANK	1
26	8119005	BALL VALVE, G1/2	1
27	8119007	ELBOW G1/2	1
28	8113021	HANDLE, CONNECTOR	1
29	8113020	CONNECTOR	2
30	8114731	BATTERY CONNECT CABLE, ASSEMBLY	1
31	8113013	SPACER, BATTERY	2
32	8113011	BATTERY, 12TB115, 130AH @ 20Hr	2
33	8113012	BATTERY TRAY	1
34	8114721	OFF BOARD BATTERY CHARGER(OPTION)	1
35	1421510	FLAT WASHER M5×10×1	17
36	8119100	FILTER ASSEMBLY	1
37	8133025	LABEL, LEFT SIDE	1
38	1321110	SELF-TAPPING SCREW ST3.5 ×10	4
39	1421409	FLAT WASHER M4×9×0.8	5
40	8133603	LED LIGHT	1
41	8133601	LED LIGHT MNTG BASE	1
42	1221520	SCREW M5X20	3
43	8133602	LED LIGHT COVER	1
44	8113030	SEAL	1

## SCHOONWATERTANKGROEP

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
45	8113002	COVER	1
46	8113007	STRAP	1
47	1321213	SELF-TAPPING SCREW ST4.2X13	1
48	4010316	ICE Logo	2
49	8133026	LABEL, RIGHT SIDE	1
50	1123305	LOCK NUT M3	2
51	8113010	BRACKET, CONNECTOR MTG	1
52	1434300	LOCK WASHER, TOOTH, M3	2
53	1211325	SCREW M3×25	2
54	8114730	BATTERY CONNECT CABLE, ASSEMBLY	1
55	1422513	LOCK WASHER M5	2
56	8113005	CAP, SOLUTION FILL	1
57	8113009	NYLON, CLAMP	9

CONSOLE GROEP - i20NB



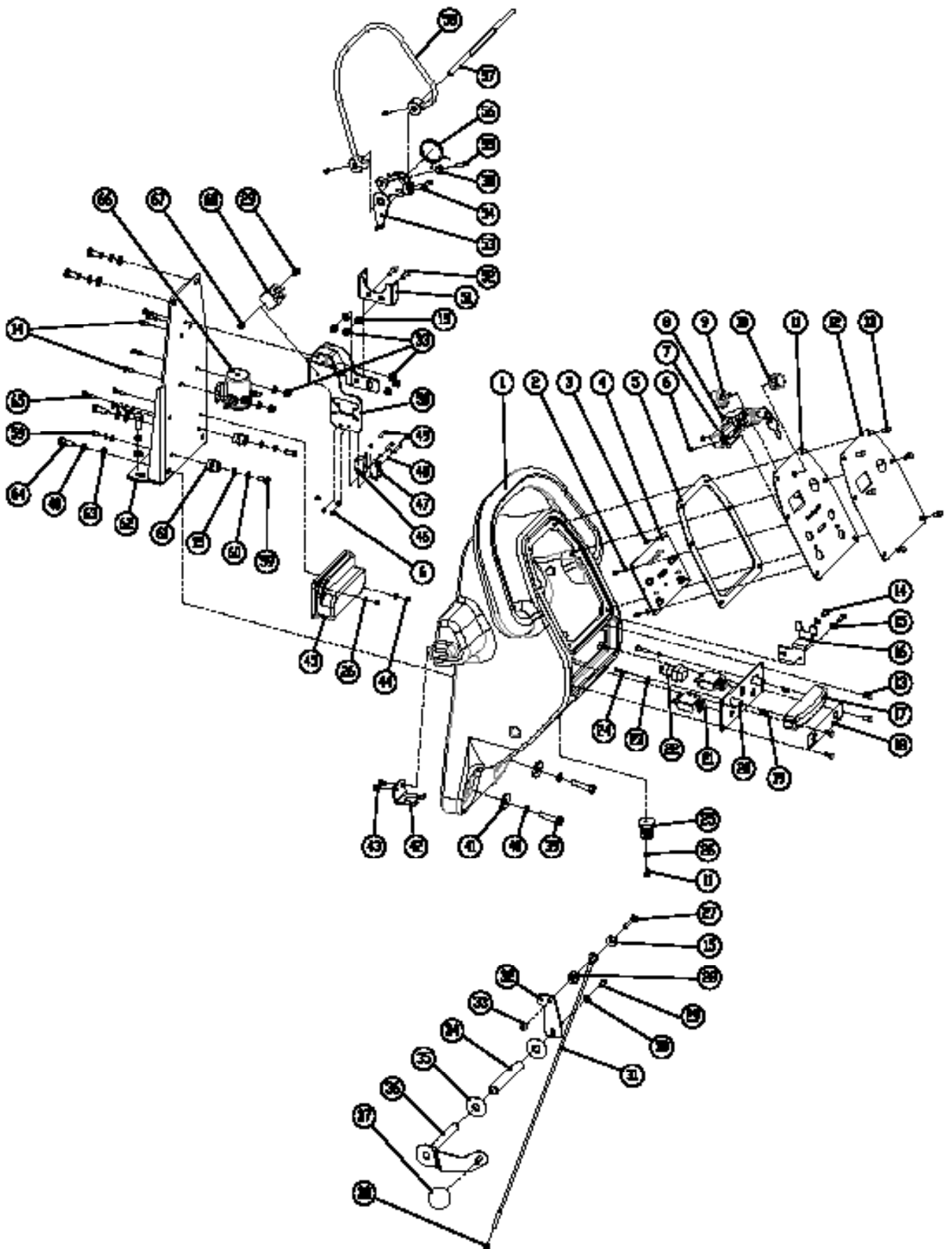
## CONTROL CONSOLE GROEP - i20 NB

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8134001	CONTROL CONSOLE HOUSING	1
2	1221306	SCREW M3×6	5
3	1421307	FLAT WASHER M3×7×0.5	5
4	8114701	PCB ASSEMBLY	1
5	8134015	GASLET	1
6	1123305	LOCK NUT M3	4
7	8114710	TIMER	1
8	8114709	KEY SWITCH	1
9	8134010	CONTROL PANEL	1
10	8134014	CONTROL PANEL DECAL	1
11	1221512	SCREW M5×12	12
12	1021616	HEX BOLT M6 X 16	7
13	1421618	PLAIN WASHER 6×18×1.6,SS	11
14	8114008	BRACKET, SQGE STORAGE	1
15	8114703	CIRCUIT BREAKER, 35A	2
16	8134006	PLATE, CIRCUIT BREAKERS MNTG	1
17	8144021	LABEL, CIRCUIT BREAKER	1
18	8114005	CONNECTOR	1
19	1421510	FLAT WASHER M5×10×1.0	1
20	1021630	HEX HEAD BOLT M6×30,SS	1
21	8014101	LIFTING ROPE SPACER	1
22	1021512	HEX HEAD BOLT M5×12,SS	2
23	1421515	FLAT WASHER M5×15×1.0	1
24	8134013	CABLE, SQGE LIFT	1
25	8014012	BAFFLE	1
26	1123608	LOCK NUT M6	8
27	8134508	SLEEVE	1
28	1421132	FLAT WASHER 12×32×1.5	2
29	8014010	SQUEEGEE LIFTING HANDLE	1
30	8113104	BALL KNOB M8	1
31	1121605	HEX NUT M6	2
32	1021840	HEX BOLT M8×40	2
33	1422821	LOCK WASHER M8	8
34	1421828	FLAT WASHER M8×28×3	2
35	8014009	DRAIN HOSE HOOK	1
36	1221410	PH SCREW M4×10,SS	2
37	8114712	MICRO SWITCH	1
38	1434300	LOCK WASHER, TOOTH, M3	2
39	1021320	SCREW M3×20	2
40	8134022	BRACKET, SWITCH	1
41	8114402	BRACKET, SPRING	1
42	1521616	SCREW M6X16, HEX SCOKET	2
43	8114300	ACTUATOR	1
44	1534608	SET SCREW M6 ×8	4

## CONTROL CONSOLE GROEP-i20NB

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
45	1535630	SET SCREW M6 x30	1
46	8114306	SPRING	1
47	8114101	SHAFT	1
48	8134300	LEVER, BAIL	1
49	1021610	HEX BOLT M6 X 10	4
50	1422616	LOCK WASHER, M6	4
51	8114705	STAND-OFF, M6	2
52	8134021	REAR PLATE, CONTROL CONSOLE	1
53	1421824	FLAT WASHER M8x24x2	6
54	1021820	HEX BOLT M8x20	6
55	8114704	SOLENOID SWITCH	1
56	1123507	LOCK NUT M5	1
57	8114707	RELAY, 40A	1

CONTROL CONSOLE GROEP - i20NBT/i24BT



## CONTROL CONSOLE GROEP - i20NBT/i24BT

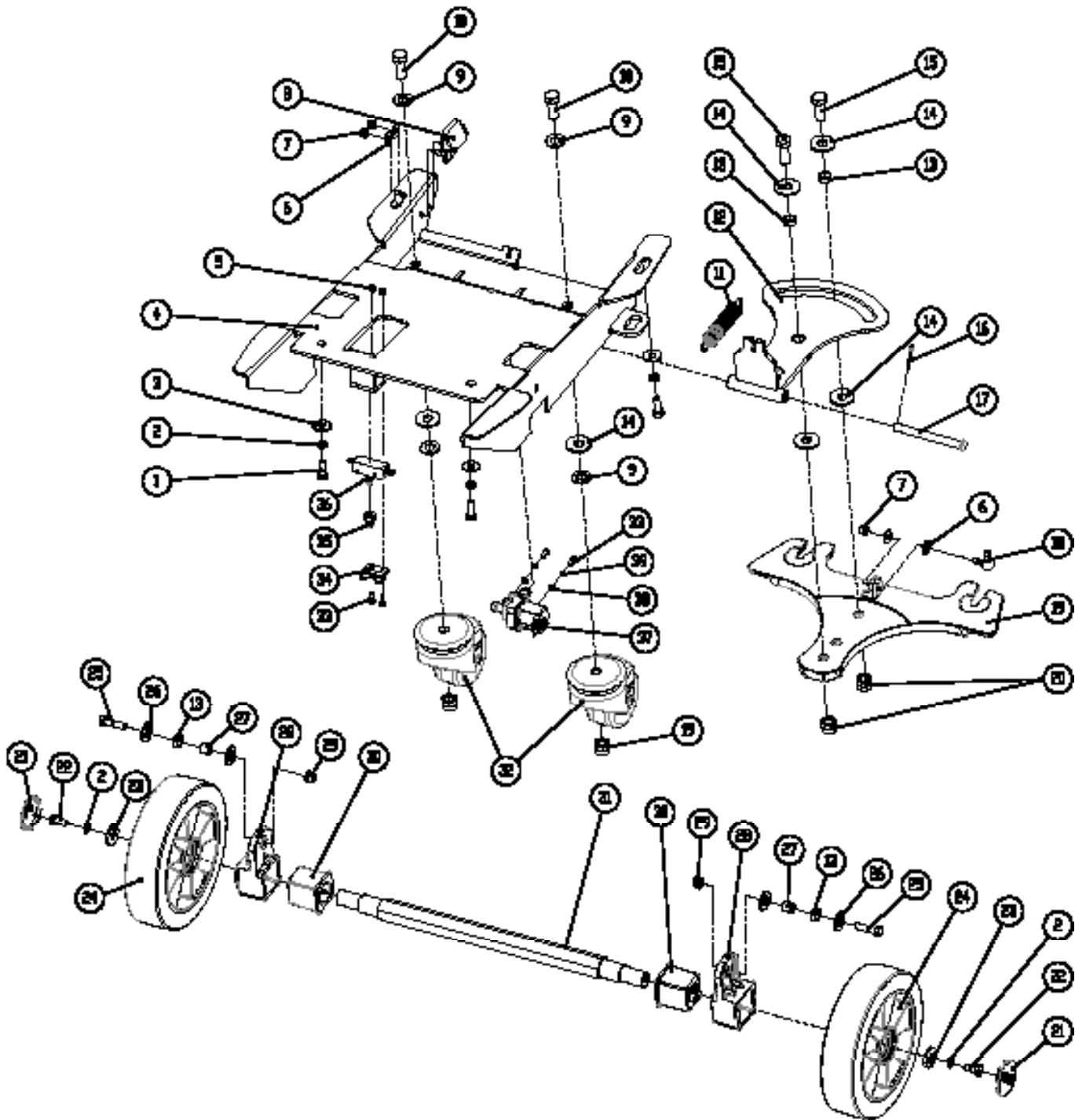
<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8134001	CONTROL CONSOLE HOUSING	1
2	1421307	FLAT WASHER M3×7×0.5	5
3	1221306	SCREW M3×6	5
4	8124701	PCB ASSEMBLY	1
5	8134015	GASLET	1
6	1123305	LOCK NUT M3	6
7	8114710	TIMER	1
8	8114709	KEY SWITCH	1
9	8124717	POTENTIOMETER	1
10	8124718	KNOB, POTENTIOMETER	1
11	8144010	CONTROL PANEL	1
12	8144014	CONTROL PANEL DECAL	1
13	1221512	SCREW M5×12	12
14	1021616	HEX BOLT M6 X 16	7
15	1421618	PLAIN WASHER 6×18×1.6,SS	11
16	8114008	BRACKET, SQGE STORAGE	1
17	8124007	BUTTON,EMERGENCY STOP	1
18	8144021	LABEL, CIRCUIT BREAKER	1
19	8124008	SPRING	2
20	8144030	BASE, CIRCUIT BREAKERS MNTG	1
21	8114703	CIRCUIT BREAKER, 35A	2
22	8124715	EMERGENCY STOP SWITCH	1
23	1421409	FLAT WASHER M4×9×0.8	4
24	1221421	SCREW M4×20	2
25	8114005	CONNECTOR	1
26	1421510	FLAT WASHER M5×10×1.0	3
27	1021630	HEX HEAD BOLT M6×30,SS	1
28	8014101	LIFTING ROPE SPACER	1
29	1021512	HEX HEAD BOLT M5×12,SS	2
30	1421515	FLAT WASHER M5×15×1.0	1
31	8134013	CABLE, SQGE LIFT	1
32	8014012	BAFFLE	1
33	1123608	LOCK NUT M6	8
34	8134508	SLEEVE	1
35	1421132	FLAT WASHER 12×32×1.5	2
36	8014010	SQUEEGEE LIFTING HANDLE	1
37	8113104	BALL KNOB M8	1
38	1121605	HEX NUT M6	2
39	1021840	HEX BOLT M8×40	2
40	1422821	LOCK WASHER M8	8
41	1421828	FLAT WASHER M8×28×3	2
42	8014009	DRAIN HOSE HOOK	1
43	1221410	PH SCREW M4×10,SS	2
44	1123507	LOCK NUT M5	2

## CONTROL CONSOLE GROEP - i20NBT/i24BT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
45	8124501	SPEED CONTROL BOARD	1
46	8124743	MICRO SWITCH	1
47	8114712	MICRO SWITCH	1
48	1434300	LOCK WASHER, TOOTH, M3	4
49	1021320	SCREW M3×20	4
50	8134022	BRACKET, SWITCH	1
51	8114402	BRACKET, SPRING	1
52	1521616	SCREW M6X16, HEX SCOKET	2
53	8114300	ACTUATOR	1
54	1534608	SET SCREW M6 ×8	4
55	1535630	SET SCREW M6 ×30	1
56	8114306	SPRING	1
57	8114101	SHAFT	1
58	8134300	LEVER, BAIL	1
59	1021610	HEX BOLT M6 × 10	4
60	1422616	LOCK WASHER, M6	4
61	8114705	STAND-OFF, M6	2
62	8134021	REAR PLATE, CONTROL CONSOLE	1
63	1421824	FLAT WASHER M8×24×2	6
64	1021820	HEX BOLT M8×20	6
65	1021535	SCREW, M5 × 35	2
66	8114704	SOLENOID SWITCH	1
67	1123507	LOCK NUT M5	1
68	8114707	RELAY, 40A	1



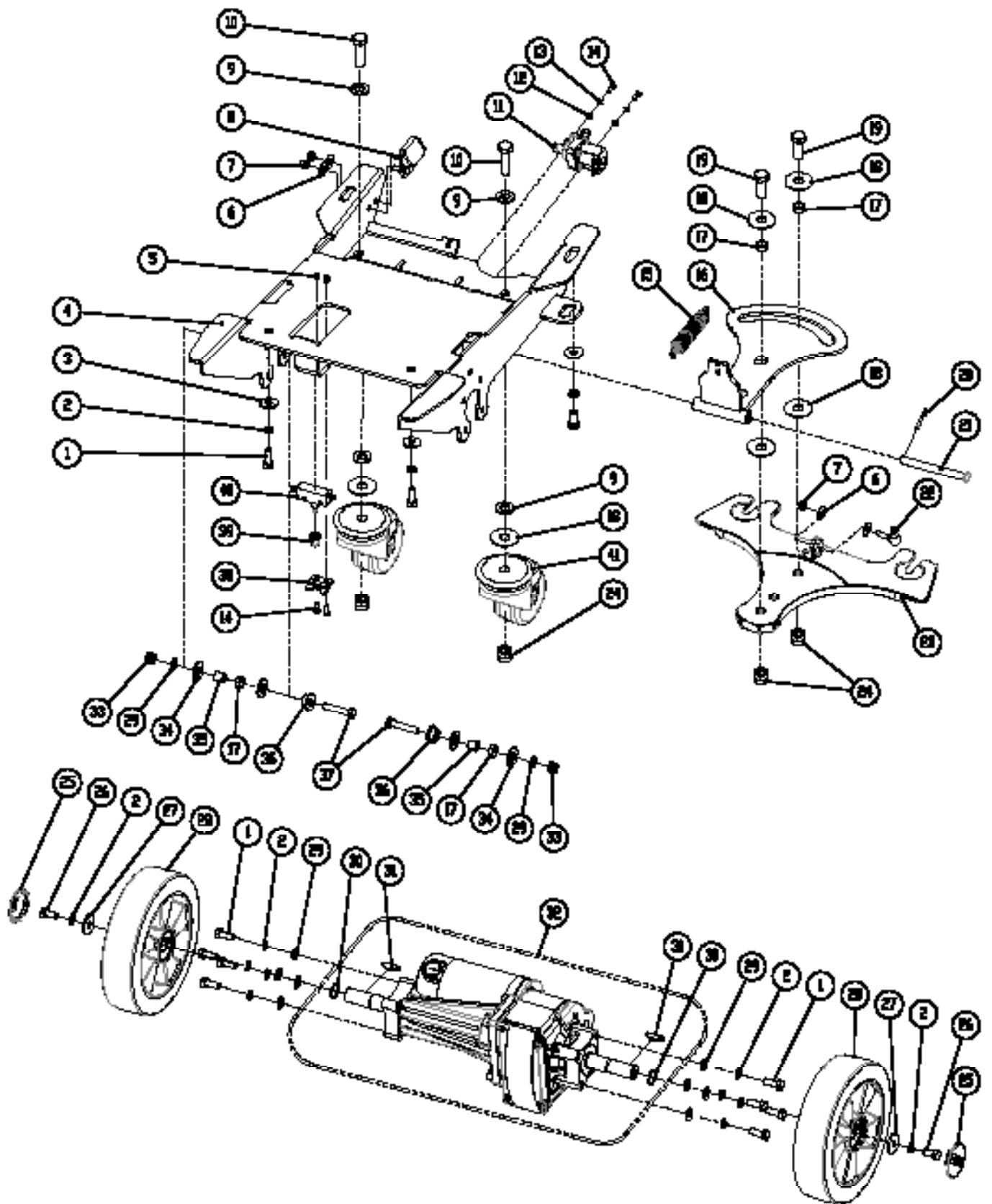
FRAME en WIELGROEP - i20NB



## FRAME en WIELGROEP - i20NB

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	1021820	HEX BOLT M8×20	4
2	1422821	LOCK WASHER M8	6
3	1421824	FLAT WASHER M8×24×2	4
4	8135100	MAIN FRAME	1
5	1123406	LOCK NUT M4	2
6	1421618	FLAT WASHER M6×18×1.6	4
7	1123608	LOCK NUT M6	3
8	8115300	BRACKET, PEDAL LOCKING	1
9	1421124	FLAT WASHER M12×24×2.5	4
10	1021240	HEX BOLT M12 ×40	2
11	8115004	SPIRNG	1
12	8135010	BRACKET, SQGE LIFT	1
13	8115405	SLEEVE, P/M	4
14	1421132	FLAT WASHER 12×32×1.5	6
15	1021230	HEX BOLT M12 ×30	2
16	1645324	COTTER 3.2 ×24	1
17	8115003	PIN	1
18	8114511	BALL JOINT M6	1
19	8115001	BRACKET, SQGE MNTG	1
20	1123115	LOCK NUT M12	4
21	8115203	COVER, WHEEL	2
22	1021816	HEX BOLT M8×16	2
23	1421828	FLAT WASHER 8×28×3	2
24	8115200	WHEEL, 8 INCH	2
25	1021835	HEX BOLT M8×35	2
26	8117007	NYLON WASHER 12.9×24×2.5	4
27	8115404	BEARING, JOURNAL	2
28	8115402	ADAPTER, AXLE MNTG	2
29	1123810	LOCK NUT M8	2
30	8115403	GROMMENT, AXLE	2
31	8135401	AXLE, WHEEL	1
32	8115500	CASTER, SWIVEL, 80MM	2
33	1221412	SCREW M4×12	4
34	8115009	BRACKET	1
35	8115008	CAP, MICRO SWITCH, 3/8	1
36	8115007	MICRO SWITCH 25A	1
37	8119003	SOLENOID VALVE, 24VDC	1
38	1421409	FLAT WASHER 4×9×0.8	2
39	1422411	LOCK WASHER M4	2

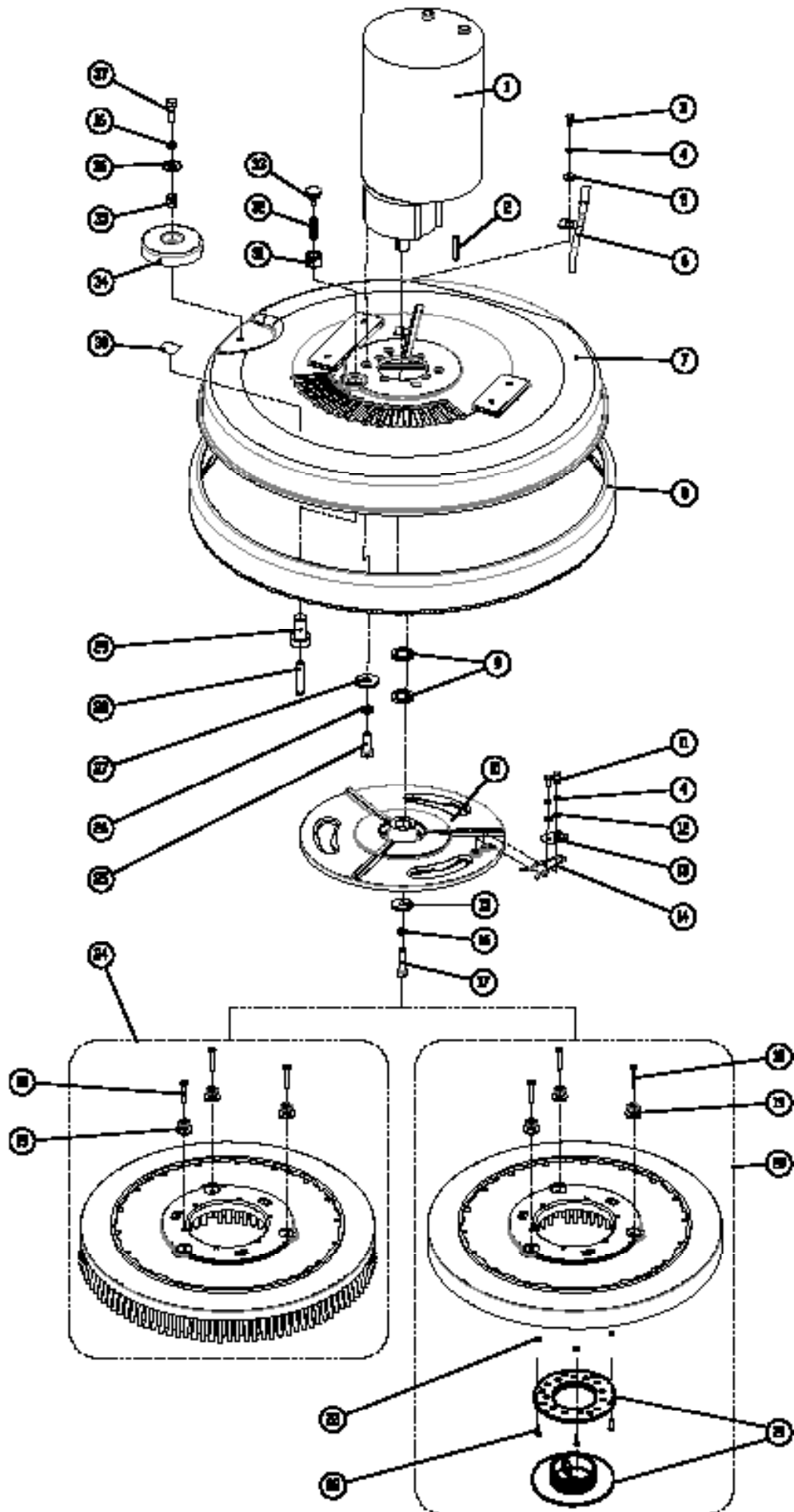
FRAME en WIELGROEP - i20NBT/i24BT



## FRAME en WIELGROEP - i20NBT/i24BT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	1021820	HEX BOLT M8×20	12
2	1422821	LOCK WASHER M8	14
3	1421824	FLAT WASHER M8×24×2	4
4	8145100	MAIN FRAME	1
5	1123406	LOCK NUT M4	2
6	1421618	FLAT WASHER M6×18×1.6	4
7	1123608	LOCK NUT M6	3
8	8115300	BRACKET, PEDAL LOCKING	1
9	1421124	FLAT WASHER M12×24×2.5	4
10	1021240	HEX BOLT M12 ×40	2
11	8119003	SOLENOID VALVE, 24VDC	1
12	1421409	FLAT WASHER 4×9×0.8	2
13	1422411	LOCK WASHER M4	2
14	1221412	SCREW M4×12	4
15	8115004	SPIRNG	1
16	8135010	BRACKET, SQGE LIFT	1
17	8115405	SLEEVE, P/M	4
18	1421132	FLAT WASHER 12×32×2.0	6
19	1021230	HEX BOLT M12 ×30	2
20	1645324	COTTER 3.2 ×24	1
21	8115003	PIN	1
22	8114511	BALL JOINT M6	1
23	8115001	BRACKET, SQGE MNTG	1
24	1123115	LOCK NUT M12	4
25	8115203	COVER, WHEEL	2
26	1021816	HEX BOLT M8×16	2
27	1421828	FLAT WASHER 8×28×3	2
28	8125200	WHEEL, 8 INCH	2
29	1421816	FLAT WASHER M8×16×1.6	10
30	1436019	RETAINING RING 19	2
31	8125403	WOODRUFF KEY	2
32	8125401	TRANSAXLE	1
33	1123810	LOCK NUT M8	2
34	8117007	NYLON WASHER 12.9×24×2.5	4
35	8115404	BEARING, JOURNAL	2
36	8145001	BUSHING	2
37	1021840	HEX BOLT M8 ×40	2
38	8115009	BRACKET	1
39	8115008	CAP, MICRO SWITCH, 3/8	1
40	8115007	MICRO SWITCH 25A	1
41	8115500	CASTER, SWIVEL, 80MM	2

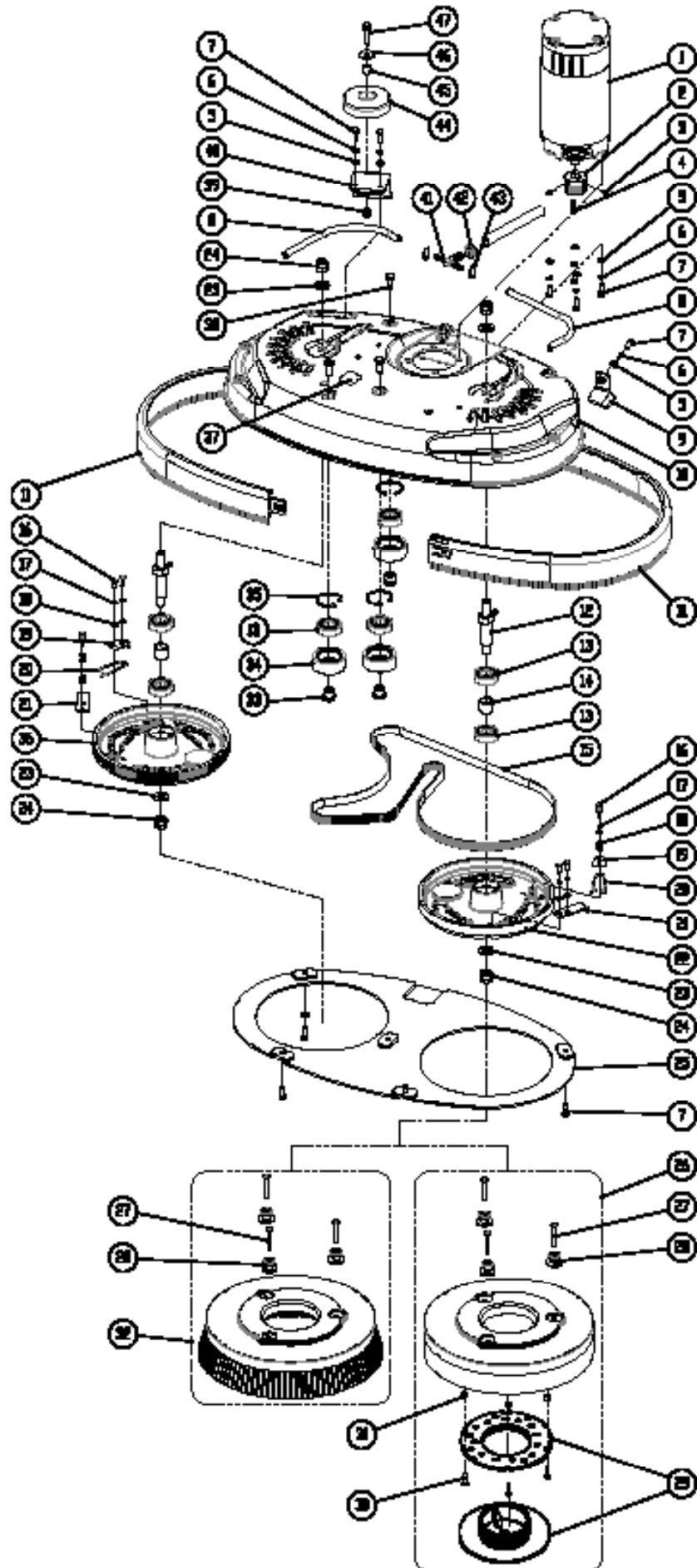
BORSTELKOP GROEP i20NB/i20NBT



## BORSTELKOP GROEP i20NB/i20NBT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8116005	BRUSH MOTOR, 24VDC 1.0HP	1
2	1656432	KEY	1
3	1221412	SCREW M4×12	1
4	1422513	LOCK WASHER M5	3
5	1421518	FLAT WASHER M5×18×2	1
6	8116100	WATER SUPPLY TUBE	1
7	8116006	SCRUB HEAD HOUSING	1
8	8116020	BUMPER, SCRUB HEAD	1
9	8116001	SPACER	2
10	8116008	HUB, DRIVE, 3 LUG	1
11	1221512	SCREW M5×12	2
12	1421510	FLAT WASHER M5×10×1	2
13	8116002	BRUSH CLAMP PLATE	1
14	8116003	SPRING CLIP	1
15	8116010	FLAT WASHER	1
16	1422821	LOCK WASHER M8	2
17	1023815	HEX BOLT 5/16-18 ×1.5" UNC	1
18	1222635	SCREW, M6X35	6
19	8116030	STUD	6
20	9040019	19" PAD DRIVER	1
	9040019K	19" PAD DRIVER (OPTION)	1
21	9000001	BIG MOUTH	1
	9000003	CENTER-LOK 3 (OPTION)	1
22	1321325	SELF-TAPPING SCREW, ST4.8X25	3
23	8116040	SPACER	3
24	9050020	20" BRUSH	1
25	1023010	HEX BOLT 3/8-16 ×1" UNC	4
26	1422026	LOCK WASHER M10	4
27	1421030	FLAT WASHER M10×30×2.5	4
28	8116202	PIN	1
29	8116205	SCREW M14 × 20	1
30	8111023	WARNING LABEL	1
31	1121913	HEX NUT M14	1
32	8116204	SRPING	1
33	8116210	KNOB M6	1
34	8116009	PROTECTIVE WHEEL	1
35	8115404	SLEEVE, P/M	1
36	1421824	FLAT WASHER M8×24×2.0	1
37	1021825	HEX BOLT M8×25	1

# BORSTELKOP GROEP i24BT

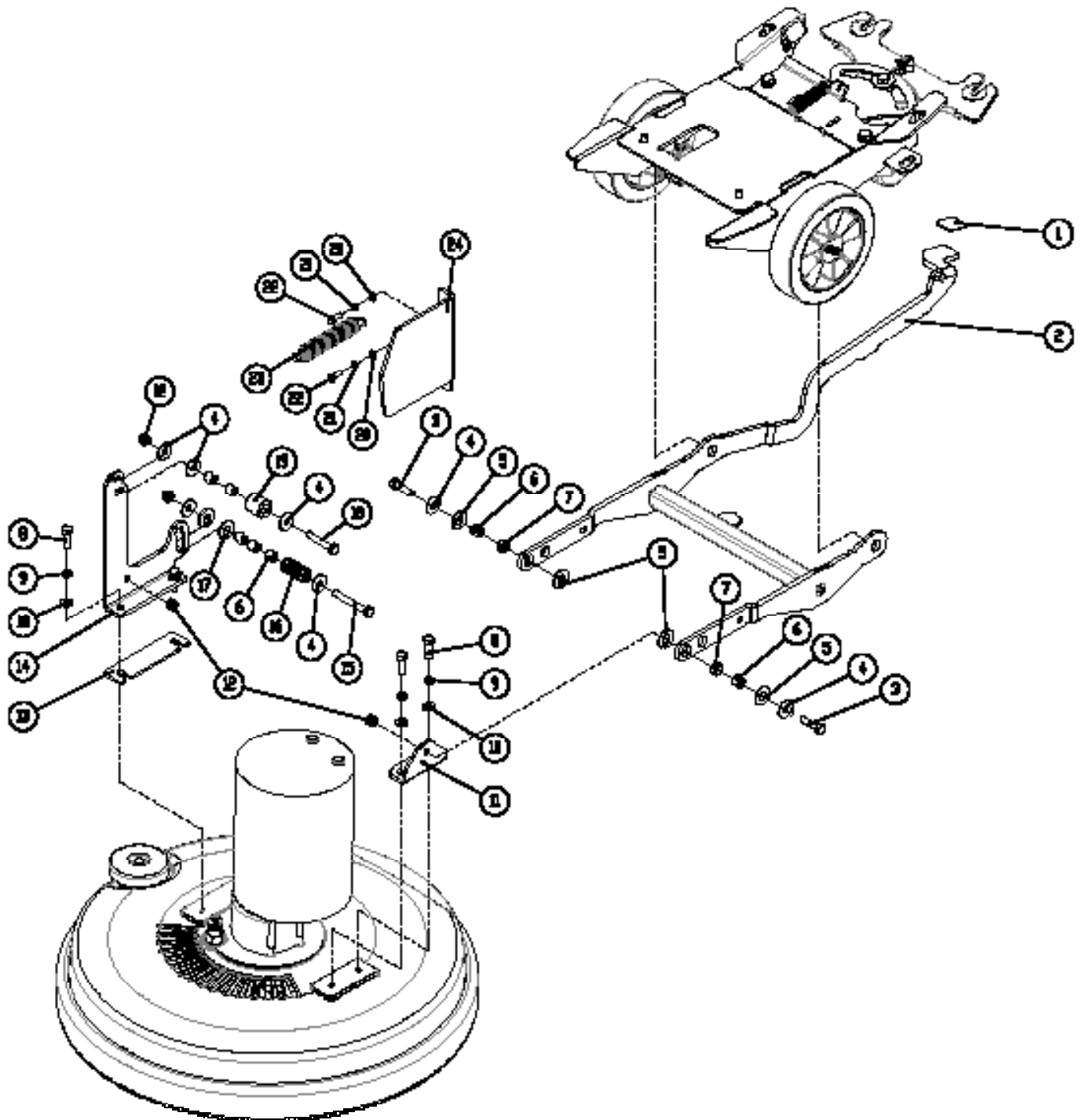


## BORSTELKOP GROEP i24BT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8126001	BRUSH MOTOR, 24VDC 680W 2000RPM	1
2	8126006	SHEAVE, SS	1
3	1534508	SCREW, SET, M5X8	2
4	1655025	KEY, 5X5X25	1
5	1421612	FLAT WASHER M6×M12×1.6	7
6	1422616	LOCK WASHER, M6	7
7	1021616	HEX BOLT M6×16	12
8	8119301	TUBING, ID=6mm, L=250mm	2
9	8126007	BRACKET, GUIDE, BELT	1
10	8126002	SCRUB HEAD HOUSING	1
11	8126050	BUMPER, SCRUB HEAD	2
12	8126040	SHAFT, PULLY	2
13	1612203	BEARING, 6203RS	7
14	8126008	BUSHING	2
15	8126005	BELT, 6PJ1598	1
16	1221512	SCREW M5×12	8
17	1422513	LOCK WASHER M5	8
18	1421510	FLAT WASHER M5×10×1	8
19	8116002	BRUSH CLAMP PLATE	2
20	8116003	SPRING CLIP	2
21	8126009	PLATE, CLAMP, BRUSH	2
22	8126004	HUB, DRIVER, 3LUG, PULLY	1
23	1421124	FLAT WASHER M12×24×2.5	4
24	1123115	LOCK NUT M12	4
25	8126020	BRACKET, GUARD, SPLASH	1
26	9040011	11" PAD DRIVER	2
	9040011K	11" PAD DRIVER (OPTION)	2
27	1222635	SCREW, M6X35	12
28	8126060	STUD	12
29	9000001	BIG MOUTH	2
	9000003	CENTER-LOK 3 (OPTION)	2
30	1321325	SELF-TAPPING SCREW, ST4.8X25	6
31	8116040	SPACER	6
32	9050012	12" BRUSH	2
33	8126032	SPACER, IDLER	3
34	8126031	PULLEY, IDLER	3
35	1437040	RING, RETAINING, 40	3
36	8126003	HUB, DRIVE, 3LUG, 6GRV	1
37	8111023	WARNING LABEL	1
38	1021820	HEX BOLT M8×20	3
39	1123810	LOCK NUT M8	1
40	8126012	BRACKET, WALL-ROLLER	1
41	8119004	FITTING, PLASTIC, TEE	1
42	1962016	CLAMP, 10-16mm	1
43	1914300	TIE, NYLON, 5X300	2
44	8116009	PROTECTIVE WHEEL	1
45	8115404	SLEEVE, P/M	1
46	1421824	FLAT WASHER M8×24×2.0	1
47	1021825	HEX BOLT M8×25	1



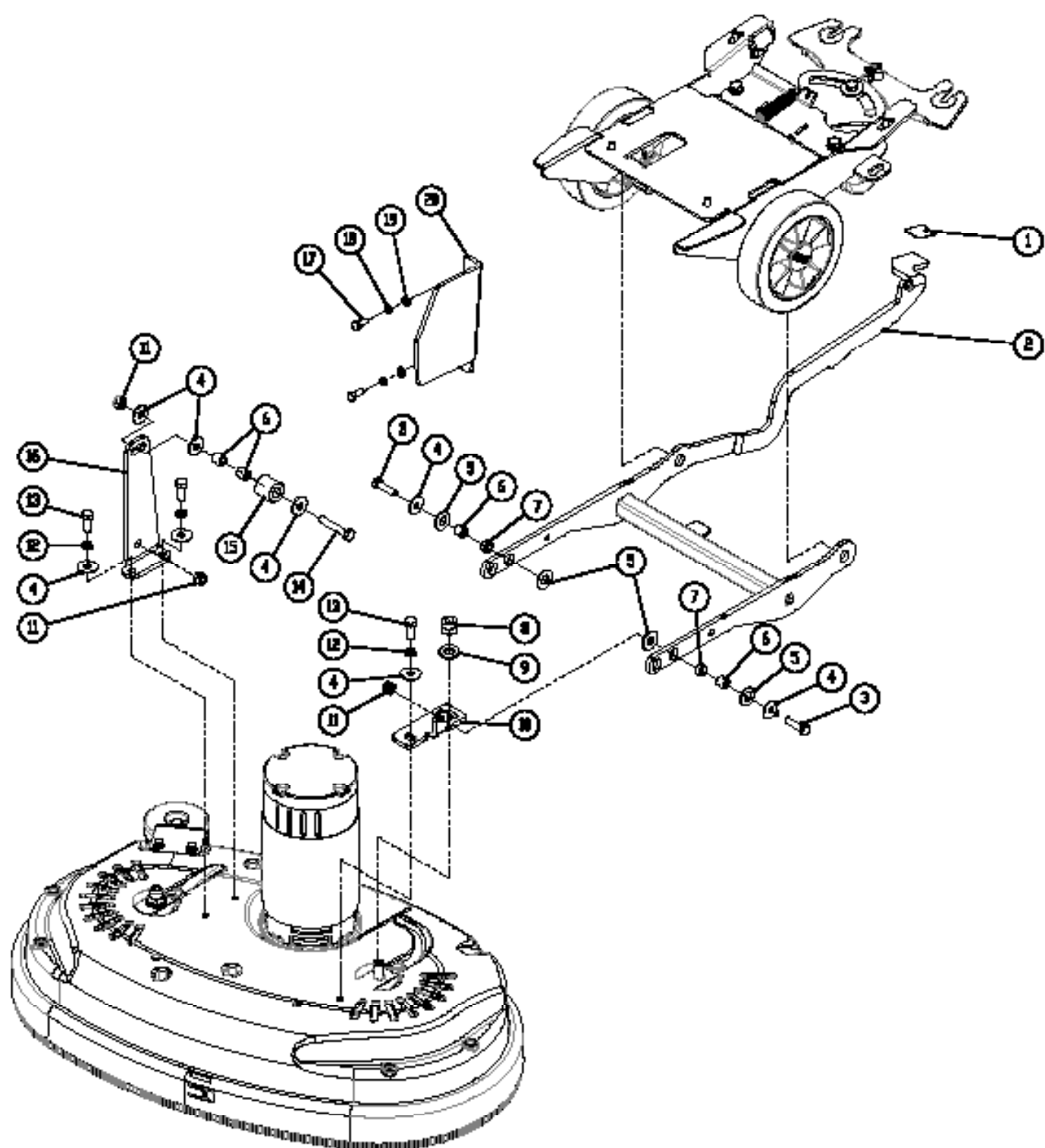
SCHROBDEK LIFTGROEP i20 NB/i20 NBT



## SCHROBDEK LIFTGROEP i20 NB/i20 NBT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8117006	NON-SLIP MAT	1
2	8137100	BRACKET, SCRUB HEAD LIFT	1
3	1021830	HEX BOLT M8×30	2
4	1421824	FLAT WASHER M8×24×2	6
5	8117007	NYLON WASHER 12.9×24×2.5	4
6	8115404	BEARING, JOURNAL	7
7	8115405	SLEEVE, P/M	2
8	1021825	HEX BOLT M8×25	4
9	1422821	LOCK WASHER M8	4
10	1421816	FLAT WASHER M8×16×1.6	4
11	8117002	LEFT BRACKET	1
12	1123810	LOCK NUT M8	4
13	8117005	SPACER(I20NB)	1
14	8117003	RIGHT BRACKET	1
15	1022860	HEX BOLT M8 ×60	1
16	8117008	SPRING	1
17	8113109	BEARING, THRUST	2
18	1022845	HEX BOLT M8 ×45	1
19	8117004	ROLLER	1
20	1421612	FLAT WASHER M6×12×1.6	2
21	1422616	LOCK WASHER M6	2
22	1021616	HEX BOLT M6 ×16	2
23	8117009	SPRING	1
24	8117001	BRACKET, GUIDE	1

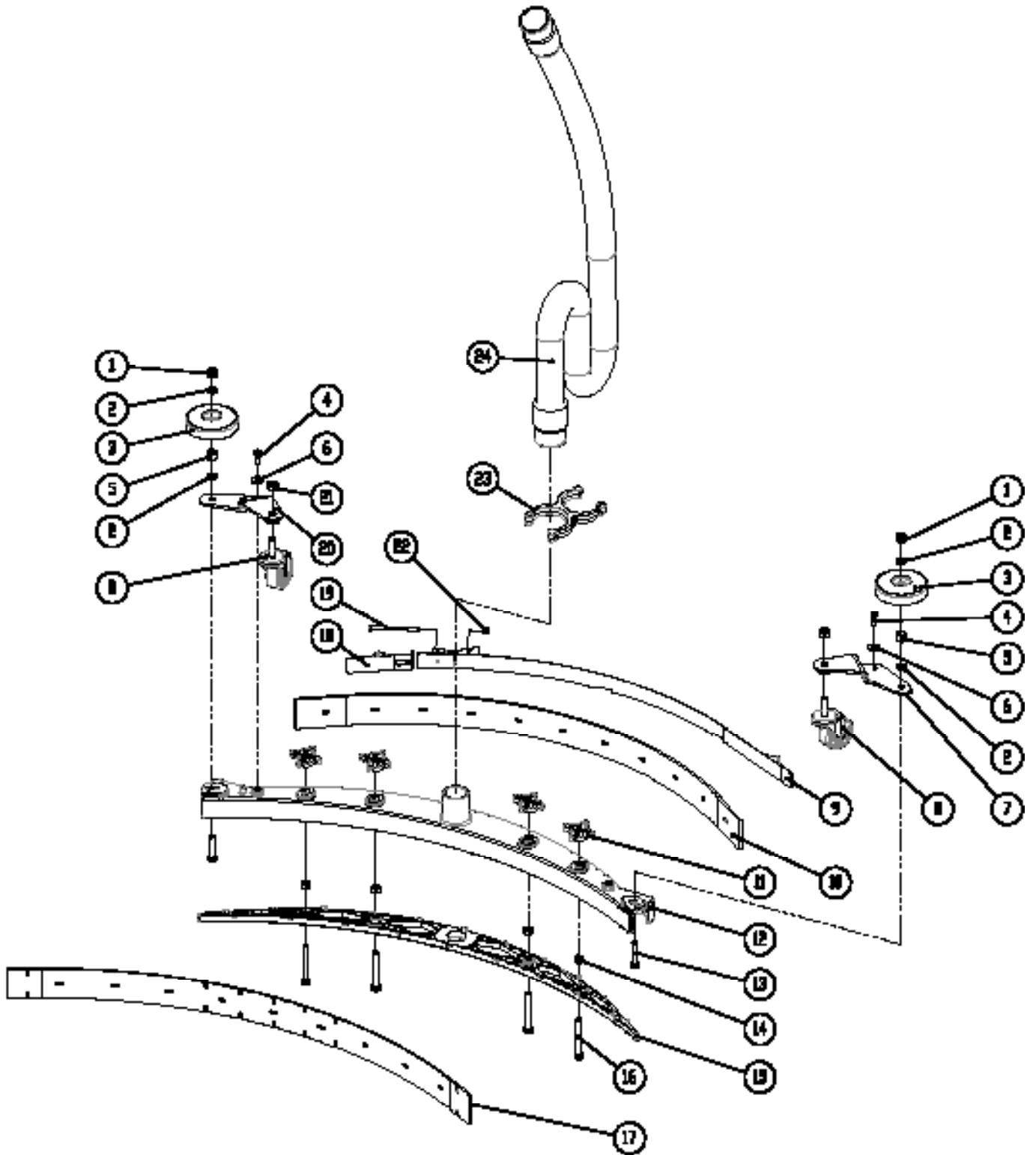
# SCHROBDEK LIFTGROEP i24BT



## SCHROBDEK LIFTGROEP i24BT

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8117006	NON-SLIP MAT	1
2	8137100	BRACKET, SCRUB HEAD LIFT	1
3	1021830	HEX BOLT M8×30	2
4	1421824	FLAT WASHER M8×24×2	8
5	8117007	NYLON WASHER 12.9×24×2.5	4
6	8115404	BEARING, JOURNAL	4
7	8115405	SLEEVE, P/M	2
8	1123115	LOCK NUT M12	1
9	1421124	FLAT WASHER M12 X 24 X 2.5	1
10	8126011	LEFT BRACKET	1
11	1123810	LOCK NUT M8	3
12	1422821	LOCK WASHER M8	3
13	1021820	HEX BOLT M8×20	3
14	1022845	HEX BOLT M8 ×45	1
15	8117004	ROLLER	1
16	8126010	RIGHT BRACKET	1
17	1021616	HEX BOLT M6 ×16	2
18	1422616	LOCK WASHER M6	2
19	1421612	FLAT WASHER M6×12×1.6	2
20	8137001	BRACKET, GUIDE	1

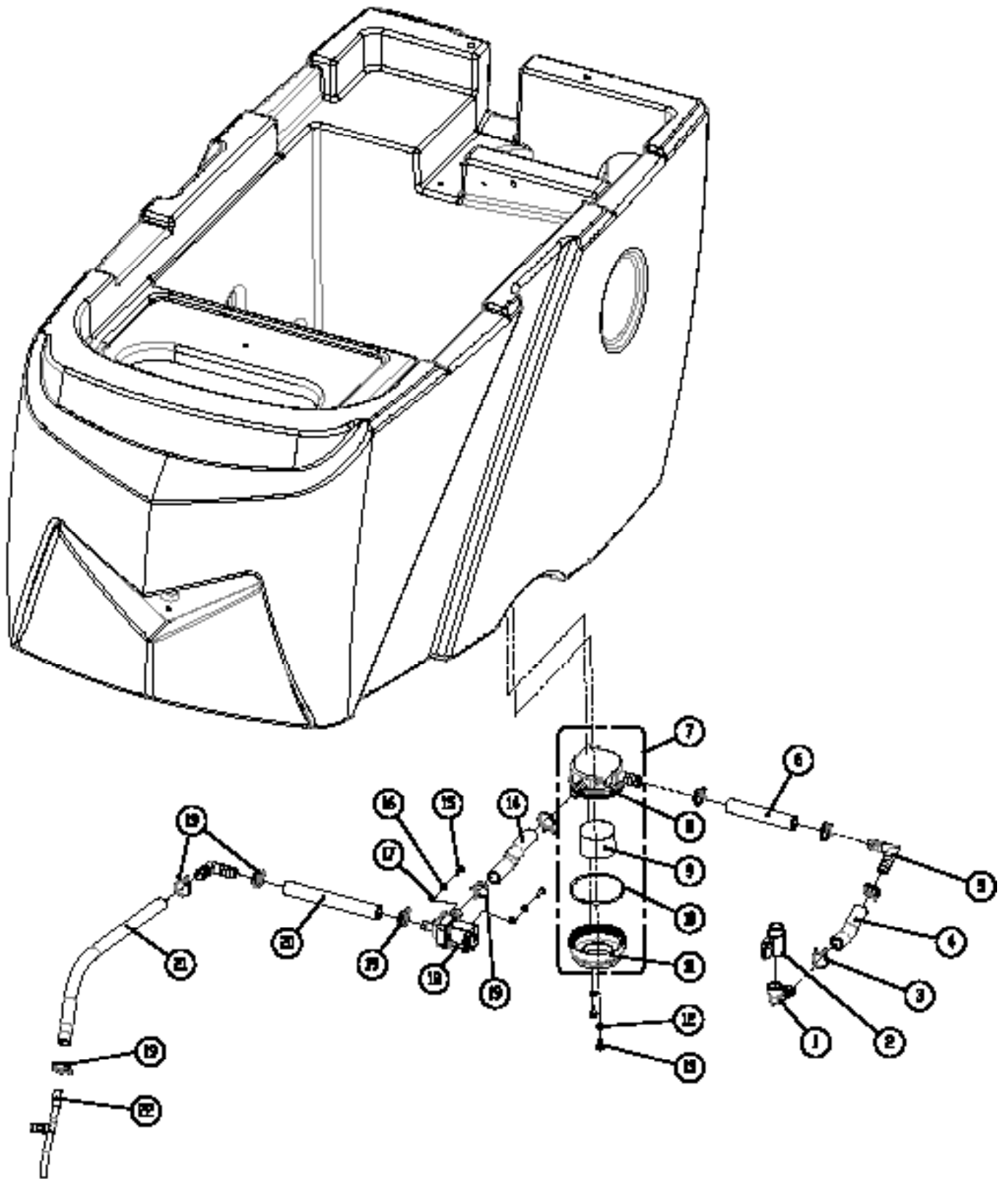
ZUIGMONDGROEP



## ZUIGMONDGROEP

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	1123810	LOCK NUT M8	2
2	1421824	FLAT WASHER M8×24×2.0	4
3	8116009	PROTECTIVE WHEEL	2
4	1021616	HEX BOLT M6×16	2
5	8115404	BEARING, JOURNAL	2
6	1421612	FLAT WASHER M6×12×1.6	2
7	8118300	RIGHT BRACKET	1
8	8118400	CASTER, 2 INCH	2
9	8118600	CLAMP ASSEMBLY, SQUEEGEE	1
10	8118022	SQUEEGEE BLADE, REAR, LINATEX	1
	8118002	SQUEEGEE BLADE, REAR, PU, OPTIONAL	1
	8118012	SQUEEGEE BLADE, REAR, CR, OPTIONAL	1
11	8118003	STAR KNOB M8	4
12	8118004	SQUEEGEE HOUSING	1
13	1021835	HEX BOLT M8×35	2
14	1121807	HEX NUT M8	4
15	8118005	RETAINER,SQUEEGEE	1
16	1021860	HEX BOLT M8×60	4
17	8118021	SQUEEGEE BLADE, FRONT, LINATEX	1
	8118001	SQUEEGEE BLADE, FRONT, PU, OPTIONAL	1
	8118011	SQUEEGEE BLADE, FRONT, CR, OPTIONAL	1
18	8118610	SHORT CLAMP ASSEMBLY	1
19	1221575	SCREW M5×75	1
20	8118200	LEFT BRACKET	1
21	1121008	HEX NUT M10	2
22	1123507	LOCK NUT M5	1
23	8118109	HOLDER VACUUM HOSE	1
24	8118006	VACUUM HOSE	1

# SCHOONWATERTANK GROEP



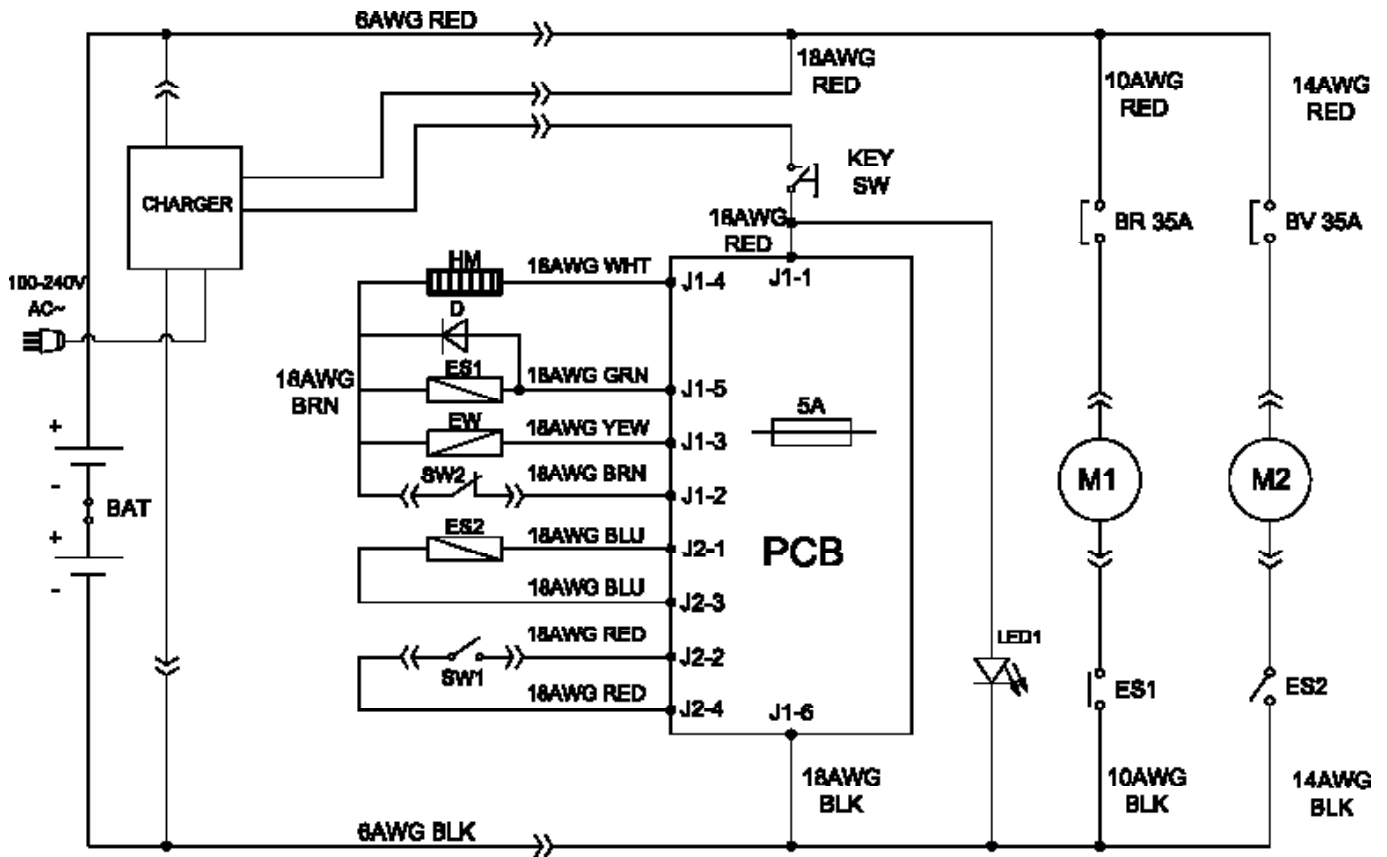
## SCHOONWATERTANK GROEP

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8119007	ELBOW G1/2	1
2	8119005	BALL VALVE, G1/2	1
3	8119006	CLAMP	5
4	8119201	TUBING ID=12MM L=70MM	1
5	8119002	ELBOW, TUBING BARB	2
6	8119202	TUBING ID=12MM L=100MM	1
7	8119100	FILTER ASSEMBLY	1
8	8119101	BASE, FILTER ASSEMBLY	1
9	8119103	SCREEN, FILTER ASSEMBLY	1
10	1622763	O RING	1
11	8119102	CAP, FILTER ASSEMBLY	1
12	1421510	FLAT WASHER M5×10×1	2
13	1221512	SCREW M5×12	2
14	8119202	TUBING ID=12MM L=100MM	1
15	1221412	SCREW M4×12	2
16	1422411	LOCK WASHER M4	2
17	1421409	FLAT WASHER M4×9×0.8	2
18	8119003	SOLENOID VALVE, 24VDC	1
19	1962016	CLAMP, 10-16mm	5
20	8119203	TUBING ID=12MM L=135MM	1
21	8119204	TUBING ID=10MM L=360MM	1
22	8116100	WATER SUPPLY TUBE	1

<b>DIA NO.</b>	<b>PART NUMBER</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>NO REQ'D</b>
1	8115200	WHEEL, 8 INCH, I20NB	2
	1612604	BEARING, BALL, 6004RS, 8"WHEEL	4
	8125200	WHEEL, 8 INCH, I20NBT / I24BT	2
2	8116009	PROTECTIVE WHEEL	3
3	8118021	SQUEEGEE BLADE, FRONT, LINATEX	1
4	8118022	SQUEEGEE BLADE, REAR, LINATEX	1
5	9050020	20" BRUSH , I20NB / I20NBT	1
	9050012	12" BRUSH , I24BT	2
6	9040019	19" PAD HOLDER, I20NB / I20NBT	1
	9040011	11" PAD HOLDER, I24BT	2



## TECHNISCHE BEDRADING SCHEMA i20NB



BAT: 2-12V Batteries

CHARGER: On board battery charger

KEY SW: Main power Key switch

HM: Hour meter

D: Diode

ES1: Brush motor solenoid switch

EW: Solution solenoid valve switch

SW2: Safe switch, Scrub head lifting

ES2: Vacuum motor relay

SW1: Control handle start bail switch

PCB: Function electronic board

LED1: Running lights

BR: Circuit breaker, Brush motor

BV: Circuit breaker, Vacuum motor

M1: Brush motor

M2: Vacuum motor

BAT: 2-12V

CHARGER

KEY SW:

HM:

D:

ES1:

EW:

SW2:

ES2:

SW1:

PCB:

LED1:

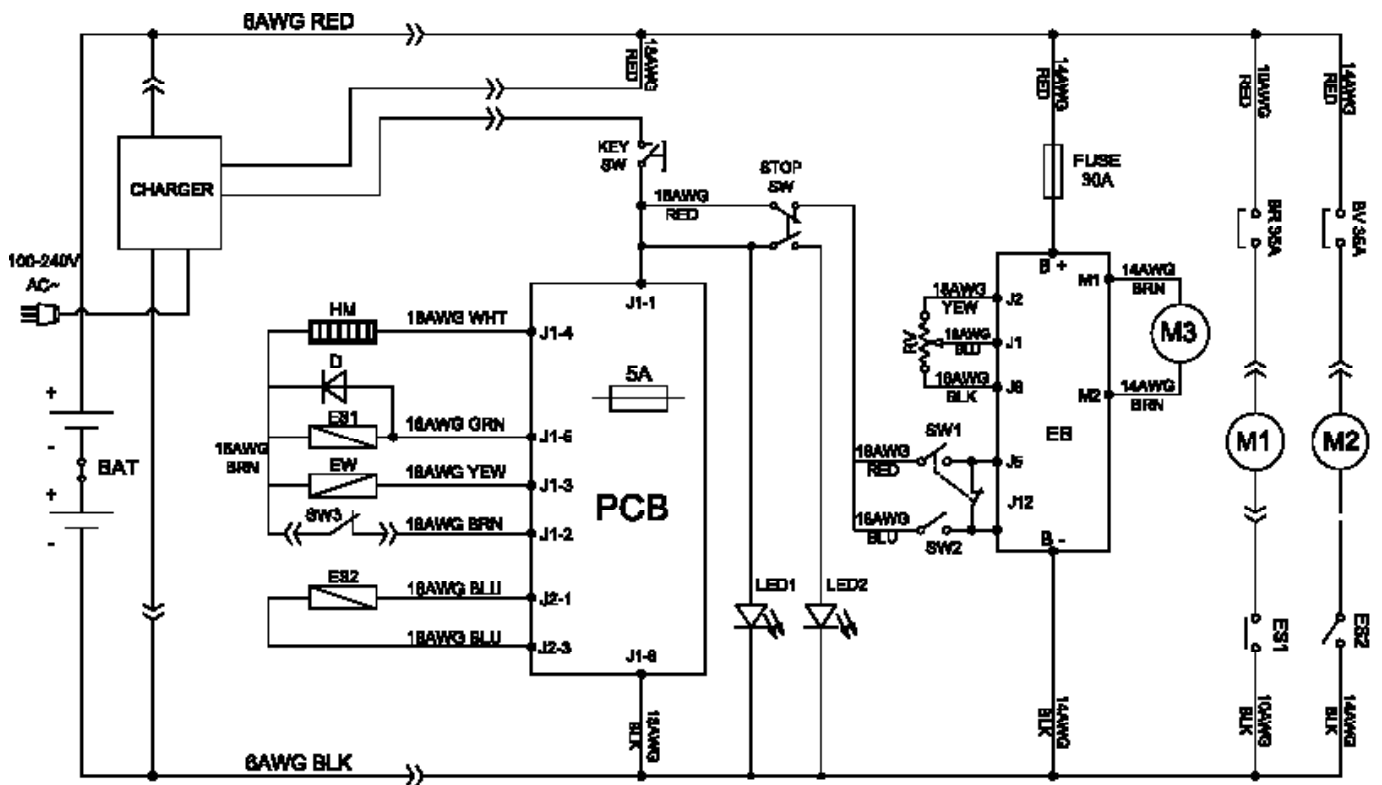
BR:

BV:

M1:

M2:

## TECHNISCHE BEDRADING SCHEMA i20NBT/i24BT



BAT: 2-12V Batteries

CHARGER: On board battery charger

KEY SW: Main power Key switch

HM: Hour meter

D: Diode

ES1: Brush motor solenoid switch

EW: Solution solenoid valve switch

SW3: Safe switch, scrub head lifting

ES2: Vacuum motor relay

PCB: Function electronic board

STOP SW: Emergency stop switch

LED1: Running lights

LED2: Emergency stop lights

RV: Speed potentiometer

SW1: Control handle bail switch, forward

SW2: Control handle bail switch, backward

EB: Speed control board

M3: Transaxle motor

BR: Circuit breaker, Brush motor

BV: Circuit breaker, Vacuum motor

M1: Brush motor

M2: Vacuum motor

BAT: 2-12V

CHARGER:

KEY SW:

HM:

D:

ES1:

EW:

SW3:

ES2:

PCB:

STOP SW:

LED1:

LED2:

RV:

SW1:

SW2:

EB:

M3:

BR:

BV:

M1:

M2: