

# DCA

دکا سسی ایکا

**AVC60**  
**AVC80**  
FF-2W-60  
FF-3W-80  
**مکنده صنعتی**

دفترچه راهنما



لطفاً قبل از استفاده از دستگاه دفترچه راهنما را با دقت مطالعه نمایید.



## نکات ایمنی عمومی برای ابزارهای برقی

(برای همه ابزارهای برقی)

### ⚠ هشدار! خواندن و درک همه دستورالعمل ها.

عدم پیروی کامل از دستورالعمل‌های ذکر شده در زیر ممکن است باعث برق‌گرفتگی، آتش‌سوزی یا آسیب جدی به کاربر شود.

### هشدارها و دستورالعمل‌ها را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

اصطلاح “ابزار برقی” شامل تمامی ابزارهایی که به وسیله کابل و سیم کار می‌کنند و همچنین ابزارهای شارژی که با باتری کار می‌کنند می‌باشد.

### ایمنی محل کار

۱. در مکان‌هایی که خطر آتش‌سوزی بالایی دارند با ابزارهای برقی کار نکنید، مانند کار در کنار مایعات قابل اشتعال، گازها و گرد و غبار. ابزارهای برقی در هنگام کار جرقه تولید می‌کنند که ممکن است باعث اشتعال مواد آتش‌زا شود.

۲. دستگاه‌سازنده صنعتی را از حرارت یا اشیایی که حرارت بالایی دارند دور نگه دارید چرا که باعث تغییر شکل قسمت‌های پلاستیکی می‌شود.

### ایمنی برق

۳. دو شاخه و پریز باید با همدیگر مطابقت داشته باشند. هرگز دو شاخه را دستکاری نکنید. هرگز از مبدل‌های غیراستاندارد استفاده نکنید. سالم بودن دو شاخه و مطابقت داشتن با پریز باعث کاهش خطر برق‌گرفتگی می‌شود.

۴. از تماس بدن با سطح زمین یا سطوح رسانا جدا خودداری نمایید، مانند: لوله‌های فلزی، رادیاتورها، پروفیل‌ها، یخچال و فریزرها. تماس داشتن با سطوح رسانا و سطح زمین خطر برق‌گرفتگی را افزایش می‌دهد.

۵. ابزارهای برقی را در معرض باران، آب و رطوبت قرار ندهید. نفوذ آب و رطوبت به دستگاه باعث افزایش خطر برق‌گرفتگی می‌شود.

۶. از کابل دستگاه استفاده غیر اصولی نکنید. از کابل برای حمل دستگاه یا کشیدن دو شاخه از پریز استفاده نکنید. کابل دستگاه را از حرارت، روغن، اجسام تیز و برنده و یا قسمت‌های متحرک دستگاه

**دور نگه دارید.** خرابی کابل باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۷. هنگام استفاده از دستگاه در محلی غیر از کارگاه حتماً از سیمهای رابط استاندارد همراه با پریز

استفاده نمایید. اتصال غیر استاندارد به برق باعث افزایش خطر برق گرفتگی می شود.

۸. اگر کار در محیطی مرطوب اجتناب ناپذیر است از دستگاه محافظ کاهش جریان استفاده نمایید.

(RCD) استفاده از دستگاه RCD باعث کاهش خطر برق گرفتگی می شود.

نکته: اصطلاح دستگاه "محافظ کاهش جریان" (RCD) ممکن است با نامهای دیگر مانند (GFCL)

دستگاه اتصال زمین (ارت) یا (ELCB) دستگاه محافظ اتصال کوتاه خوانده شود.

## نکات ایمنی شخصی

۹. هنگام کار با ابزارهای برقی باید کاملاً هوشیار، با تمرکز کامل و با آگاهی کامل نسبت به دستگاه و

کار باشید. در هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد دارویی، الکلی یا تحت درمان هستید با ابزارهای

برقی کار نکنید.

۱۰. از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همیشه از عینک های ایمنی استفاده نمایید. تجهیزات ایمنی

شامل: ماسک دهان و بینی، کفش ایمنی عایق، کلاه ایمنی، گوشی محافظ می باشد. استفاده به جا از این

وسایل باعث کاهش آسیب دیدگی های شخصی می شود.

۱۱. از روشن شدن تصادفی دستگاه جلوگیری نمایید. قبل از به برق یا به باتری وصل کردن دستگاه

مطمئن شوید کلید در حالت خاموش "OFF" باشد، همچنین قبل از حمل یا بلند کردن دستگاه. در

هنگام حمل دستگاه انگشت خود را روی کلید قرار ندهید. این عمل باعث افزایش خطرات می شود.

۱۲. قبل از روشن کردن دستگاه تمامی آچارها یا ابزار تنظیم را از دستگاه جدا کنید. وجود آچار بر روی

قطعات متحرک دستگاه در هنگام روشن شدن باعث صدمه زدن به شخص کاربر می شود.

۱۳. تعادل خود را حفظ کنید. همیشه جای پای مناسب را پیدا کنید. عدم تعادل باعث از دست دادن

کنترل ابزار برقی و بروز حادثه می شود.

۱۴. لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباسهای باز و مندرس و جواهرات خودداری نمایید. لباس، مو و

دستکش خود را از قطعات متحرک دور نگه دارید.

۱۵. اگر دستگاه دارای لوله و اتصالات برای جمع آوری گرد و غبار می باشد، اطمینان حاصل کنید که آنها

را به درستی نصب کرده اید. استفاده از وسایلی که گرد و غبار را جمع آوری می کنند باعث کاهش خطرات

می شود.

## ایمنی و استفاده از دستگاه

۱۶. به دستگاه فشار بیش از اندازه وارد نکنید. ابزار مناسب با کار خود را انتخاب کنید. انتخاب ابزار

مناسب باعث می شود کار بهتر، سریعتر و ایمن تر انجام شود چرا که هر ابزاری برای رنج کاری متفاوتی

طراحی شده است.

۱۷. از ابزارهای برقی هنگامی که کلید آنها خراب است استفاده نکنید. ابزار برقی که نتوان آن را با کلید کنترل کرد بسیار خطرناک می باشد و حتما باید تعمیر شود.
۱۸. قبل از هرگونه تنظیم، تعویض متعلقات یا انبار کردن دستگاه حتما دوشاخه را از پریز یا باتری را از آن جدا کنید. این اقدامات ایمنی پیشگیرانه باعث کاهش خطراتی می شوند که به صورت تصادفی اتفاق می افتد.
۱۹. دستگاه را دور از دسترس کودکان نگهداری کنید و به افرادی که آشنایی با کار و ابزار ندارند و از دستورالعمل های مربوط به دستگاه آگاهی ندارند اجازه کار با ابزار برقی را ندهید. ابزار برقی در دست فردی که آموزش ندیده است وسیله بسیار خطرناکی می باشد.
۲۰. نگهداری و رسیدگی به ابزار برقی. قطعات متحرک دستگاه را همیشه از نظر بالانس بودن، درست نصب شدن و شکستگی نداشتن بررسی کنید. چرا که این قطعات در نحوه کارکرد دستگاه اثر زیادی دارند. بسیاری از حوادث در اثر عدم حفظ و نگهداری مناسب دستگاه اتفاق می افتد.
۲۱. از متعلقات تیز، تمیز و سالم استفاده نمایید. لوازم جانبی سالم، تیز و تمیز باعث بهتر انجام شدن کار، کنترل راحت تر دستگاه و کمتر فشار آمدن به دستگاه می شود.
۲۲. لوازم جانبی ابزار برقی مانند مته، تیغه و غیره باید مناسب دستگاه و کار مورد نظر انتخاب شوند. استفاده از لوازم جانبی نامناسب بر روی ابزارهای برقی باعث افزایش خطرات می شود.

## **سرویس و تعمیر**

۲۳. دستگاه فقط باید توسط افراد آموزش دیده و مجرب باز، تعمیر و سرویس شود و حتما از قطعات یدکی اصل استفاده شود. تنها در این صورت می توان از ایمنی دستگاه بعد از تعمیرات مطمئن شد.

## کاربرد و مشخصات فنی

کوچک، انعطاف پذیر، قدرت مکش بالا و کم صدا بودن از مشخصات این دستگاه می باشد. با استفاده از لوازم جانبی ای که قابل اتصال و اضافه شدن به دستگاه می باشد می توان استفاده های متفاوتی از دستگاه کرد. از این دستگاه برای نظافت خانه، اتاق، کارگاه، کارخانه، دفتر کار، هتل ها، مساجد و دیگر مکان های عمومی بزرگ می توان استفاده کرد.

| مدل             | FF-2W-60                 | FF-3W-80                 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| ظرفیت           | لیتر ۶۰ L                | لیتر ۸۰ L                |
| قدرت            | تک فاز ۲۳۰۰ W            | تک فاز ۲۳۰۰ W            |
| کاربرد          | گرد و خاک و آب           | گرد و خاک و آب           |
| طول کابل        | ۱۰ m                     | ۱۰ m                     |
| قدرت مکش        | ۲۱۰۰ mm H <sub>2</sub> O | ۳۰۰۰ mm H <sub>2</sub> O |
| سیستم خنک کننده | چرخشی                    | چرخشی                    |
| ارتفاع          | ۹۲۰ mm                   | ۱۰۴۰ mm                  |
| متعلقات         | Φ ۴۰ mm                  | Φ ۴۰ mm                  |

✱ به دلیل اجرای مستمر برنامه های تحقیق و توسعه، امکان دارد مشخصات فنی ذکر شده بدون اعلام قبلی تغییر یابند.

## نکات ایمنی

- ۱- دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید.
- ۲- دقت کنید ولتاژ ورودی مطابق با ولتاژ نوشته شده بر روی پلاک دستگاه باشد. در غیر این صورت باعث سوختگی و خرابی دستگاه می شود.
- ۳- همیشه قبل از شروع به کار مطمئن شوید کیسه خاک به درستی نصب شده باشد.
- ۴- همیشه دستگاه را از حرارت یا اشیا بسیار گرم دور نگه دارید. چرا که باعث تغییر شکل قطعات پلاستیکی دستگاه می شود.

۵- هرگز دستگاه را به آتش یا اشیاء بسیار گرم و برنده نزدیک نکنید.

۶- زمانی که لوله فتری دستگاه خم شده است یا پاره شده است از دستگاه استفاده نکنید.

۷- هرگز از دستگاه در کنار مواد قابل اشتعال یا انفجار، گازها، اسیدها یا حلال ها استفاده نکنید.

۸- هرگز اجازه ندهید دستگاه مواد قابل اشتعال یا انفجار، مایعات خورنده و اسید سولفوریک و .... را مکش کند.

۹- هرگز برای جمع کردن گچ یا سیمان از دستگاه استفاده نکنید، چرا که باعث خرابی یا کوتاهی عمر دستگاه می شود.

۱۰- به محض بیرون زدن کف یا آب از مخزن دستگاه، دستگاه را سریعاً خاموش کنید و مخزن آن را تخلیه کنید.

۱۱- در مواقعی که از دستگاه استفاده نمی کنید یا می خواهید آن را تعمیر کنید دو شاخه دستگاه را از پریز جدا کنید. هرگز با کشیدن کابل دستگاه دو شاخه را از پریز جدا نکنید.

۱۲- برای جلوگیری از اتفاقات ناگوار اجازه ندهید کودکان با دستگاه بازی کنند و در هنگام استفاده حتما مواظب کودکان باشید.

۱۳- کابل خراب و معیوب حتما باید توسط افرادمجبرب تعویض شود و حتما از لوازم پدکی فابریک استفاده نمایید.

## در حفظ و نگهداری دفترچه راهنما کوشا باشید.

**هشدار!** توجه داشته باشید رعایت نکردن موارد فوق و استفاده غیر اصولی از دستگاه باعث صدمات شدید به کاربر می شود.

## دستورالعمل کار با دستگاه

### احتیاط:

۱- دقت کنید ولتاژ ورودی باید مطابق با ولتاژ نوشته شده بر روی پلاک باشد.

۲- تمام لوله های اتصال را به درستی نصب کنید و از سری های مناسب استفاده نمایید.

۳- نازل ( سری ) را به درستی به لوله نصب کنید.

۴- دقت کنید همیشه کابل دستگاه پشت لوله ها و دستگاه باشد.

# مکش گرد و خاک و آب

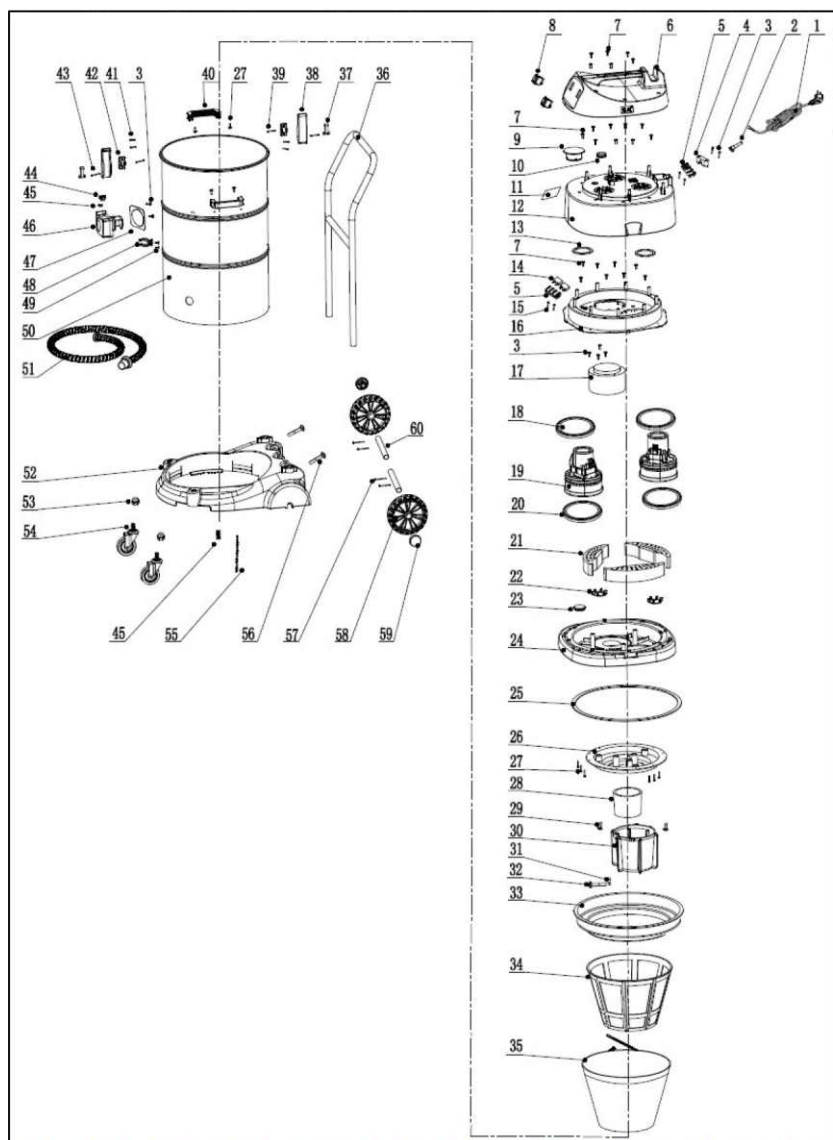
- ۱ - زمانی که با دستگاه می خواهید آب جمع کنید کیسه خاک گیر را از دستگاه جدا کنید. کیسه خاک گیر را فقط برای مکش گرد و خاک استفاده کنید.
- ۲ - دستگاه را همیشه خشک و تمیز نگه دارید.
- ۳ - در مواقعی که با دستگاه کف و آب جمع می کنید ( مخصوصاً از روی فرش ) در مخزن دستگاه مواد کف زدا بریزید، چرا که رسیدن کف و آب به موتور دستگاه باعث خرابی دستگاه می شود.
- ۴ - اگر موتور دستگاه با داخل شدن آب به آن بسوزد و خراب شود شامل گارانتی نمی شود.

## حفظ و نگهداری دستگاه

### احتیاط:

- ◀ قبل از هر کاری بر روی دستگاه ابتدا دو شاخه را از پریز جدا کنید.
- ◀ برای کارکرد بهتر دستگاه دریاچه هوای دستگاه را کاملاً تمیز و پاک نگه دارید.
- هرگز از نفت، کلوپون، رنگ و روغن، بنزین و یا مواد مشابه برای تمیز کردن دریاچه هوا استفاده نکنید.
- ◀ همیشه مخزن را تمیز نگه دارید. اجازه ندهید گرد و غبار در آن انباشته شود.
- ◀ کیسه خاک گیر را به صورت مرتب و در مواقع لازم تمیز کنید و بستگی به کاری که می کنید هر یک سال یا دو سال کیسه خاک گیر را تعویض کنید.
- ◀ همیشه بررسی کنید که کابل دستگاه سالم باشد.
- ◀ مخزن دستگاه را با آب گرم، تمیز و پاک کنید و همیشه قبل از استفاده آن را کاملاً خشک کنید.
- ◀ ذغال موتور را سالی یک بار بررسی و تعویض کنید.

✳ برای تعمیر و بررسی موارد دیگر حتماً به تعمیرگاههای مجاز رجوع کنید. و از دستکاری و باز کردن دستگاه به شدت پرهیز نمایید.



**FF-2W-60**

## EXPLANATION OF GENERAL VIEW

### ( FF-2W-60 )

|    |                                   |    |                               |
|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| 1  | Cord                              | 19 | Motor                         |
| 2  | Cord Guard                        | 20 | Rear Baffle Ring              |
| 3  | Pan Head Tapping Screw            | 21 | Sponge                        |
| 4  | Strain Relief                     | 22 | Hexagon Block                 |
| 5  | Terminal Block                    | 23 | Spacer Block for Bottom Cover |
| 6  | Vacuum Lid                        | 24 | Bottom Cover                  |
| 7  | Pan Head Tapping Screw            | 25 | Seal                          |
| 8  | Switch                            | 26 | Funnel                        |
| 9  | Spacer Block for Middle cover     | 27 | Pan Head Tapping Screw        |
| 10 | Rubber Ring                       | 28 | Float                         |
| 11 | Nameplate                         | 29 | Pan Head Tapping Screw        |
| 12 | Middle Cover                      | 30 | Basket                        |
| 13 | Seal                              | 31 | Hex Nut M6                    |
| 14 | Capacitor                         | 32 | Pan Head Screw                |
| 15 | Pan Head Tapping Screw            | 33 | Filter Retainer               |
| 16 | Bottom Cover Cap                  | 34 | Filter Support                |
| 17 | Spacer Block for Bottom Cover Cap | 35 | Filter                        |
| 18 | Front Baffle Ring                 | 36 | Handle Bar                    |

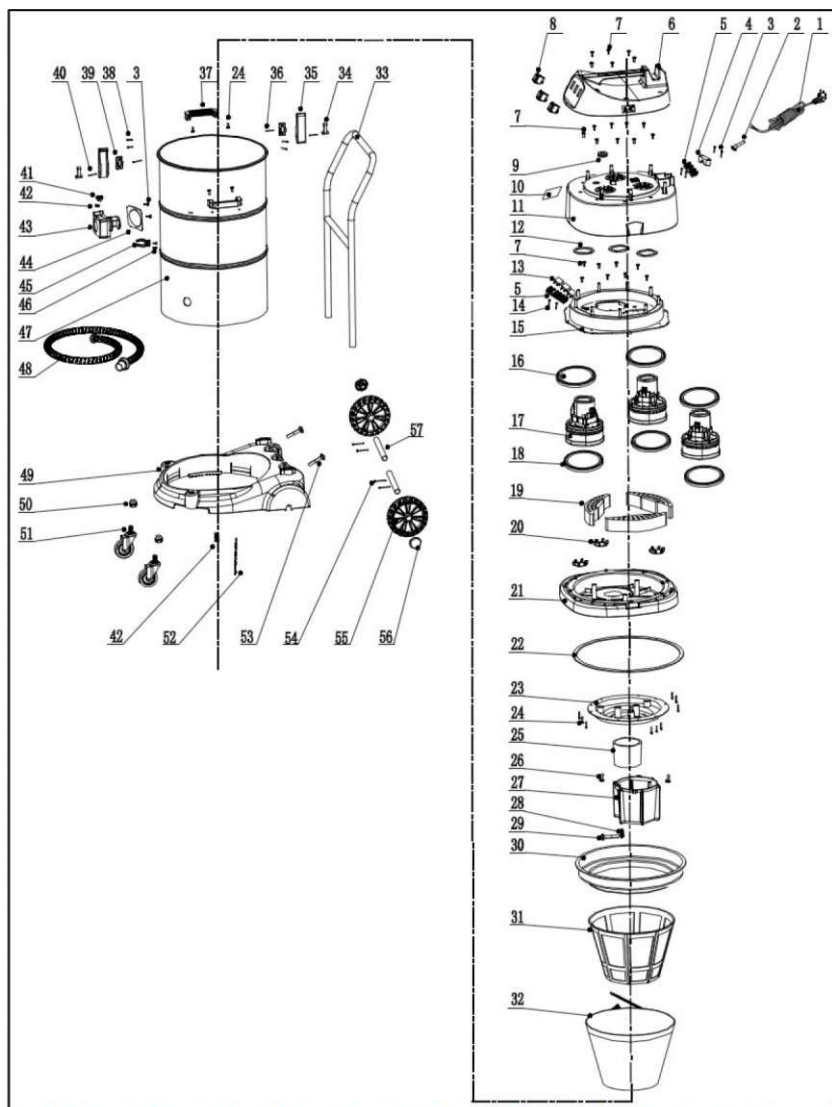
### FF-2W-60

# EXPLANATION OF GENERAR VIEW

( **FF-2W-60** )

|    |                                          |    |                |
|----|------------------------------------------|----|----------------|
| 37 | Connecting Bolt                          | 58 | Bull Wheel     |
| 38 | Latch of Container                       | 59 | Wheel Axle Cap |
| 39 | Latch Pin                                | 60 | Wheel Axle     |
| 40 | Container Handle                         |    |                |
| 41 | Blind Rivet                              |    |                |
| 42 | Latch Holder                             |    |                |
| 43 | Latch Pin                                |    |                |
| 44 | Release button for hose connection piece |    |                |
| 45 | Spring                                   |    |                |
| 46 | Hose Connection Piece                    |    |                |
| 47 | Seal                                     |    |                |
| 48 | Hose Holder                              |    |                |
| 49 | Pan Head Tapping Screw                   |    |                |
| 50 | 60L Container                            |    |                |
| 51 | Hose Assembly                            |    |                |
| 52 | Base                                     |    |                |
| 53 | Nut                                      |    |                |
| 54 | Universal Wheel                          |    |                |
| 55 | Anti-static Chain                        |    |                |
| 56 | Pan Head Tapping Screw                   |    |                |
| 57 | Pan Head Screw                           |    |                |

**FF-2W-60**



**FF-3W-80**

# EXPLANATION OF GENERAL VIEW

( **FF-3W-80** )

|    |                        |    |                        |
|----|------------------------|----|------------------------|
| 1  | Cord                   | 19 | Sponge                 |
| 2  | Cord Guard             | 20 | Hexagon Block          |
| 3  | Pan Head Tapping Screw | 21 | Bottom Cover           |
| 4  | Strain Relief          | 22 | Seal                   |
| 5  | Terminal Block         | 23 | Funnel                 |
| 6  | Vacuum Lid             | 24 | Pan Head Tapping Screw |
| 7  | Pan Head Tapping Screw | 25 | Float                  |
| 8  | Switch                 | 26 | Pan Head Tapping Screw |
| 9  | Rubber Ring            | 27 | Basket                 |
| 10 | Nameplate              | 28 | Hex Nut M6             |
| 11 | Middle Cover           | 29 | Pan Head Screw         |
| 12 | Seal                   | 30 | Filter Retainer        |
| 13 | Capacitor              | 31 | Filter Support         |
| 14 | Pan Head Tapping Screw | 32 | Filter                 |
| 15 | Bottom Cover Cap       | 33 | Handle Bar             |
| 16 | Front Baffle Ring      | 34 | Connecting Bolt        |
| 17 | Motor                  | 35 | Latch of Container     |
| 18 | Rear Baffle Ring       | 36 | Latch Pin              |

**FF-3W-80**

# EXPLANATION OF GENERAR VIEW

( **FF-3W-80** )

|    |                                          |  |  |
|----|------------------------------------------|--|--|
| 37 | Container Handle                         |  |  |
| 38 | Blind Rivet                              |  |  |
| 39 | Latch Holder                             |  |  |
| 40 | Latch Pin                                |  |  |
| 41 | Release button for hose connection piece |  |  |
| 42 | Spring                                   |  |  |
| 43 | Hose Connection Piece                    |  |  |
| 44 | Seal                                     |  |  |
| 45 | Hose Holder                              |  |  |
| 46 | Pan Head Tapping Screw                   |  |  |
| 47 | 80L Container                            |  |  |
| 48 | Hose Assembly                            |  |  |
| 49 | Base                                     |  |  |
| 50 | Nut                                      |  |  |
| 51 | Universal Wheel                          |  |  |
| 52 | Anti-Static Chain                        |  |  |
| 53 | Pan Head Tapping Screw                   |  |  |
| 54 | Pan Head Screw                           |  |  |
| 55 | Bull Wheel                               |  |  |
| 56 | Wheel Axle Cap                           |  |  |
| 57 | Wheel Axle                               |  |  |

**FF-3W-80**