



PACIFIC[®]
F L O O R C A R E

PURPOSE BUILT.[®]

PARTS & OPERATING MANUAL

FM-17DS & FM-20DS FLOOR MACHINES

Models: 535421 & 535431

PLEASE READ THIS BOOK

This operator's book has important information for the use and safe operation of this machine. Read this book carefully before starting the machine. Keep this book and tell all operators to read the book. If you do not follow the instructions, you can cause an injury or damage equipment, furniture or buildings.

For new books, please download your copy from our website www.pacificfloorcare.com or write to:

Pacific Floorcare
2259 S. Sheridan Drive
Muskegon, MI 49442-6252

Carefully inspect all components to ensure that there is no concealed freight damage. If such damage is discovered, file a "CONCEALED DAMAGE REPORT" immediately with the delivering carrier.

The contents of this manual are based on the latest product information available at the time of publication. Pacific reserves the right to make changes or improvements without notice.


**Thank you for purchasing a Pacific Floorcare product. Warranty registration will allow us to better serve you over the lifetime of the product. For quick and easy registration, go to:
www.pacificfloorcare.com/Register Product.**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS


To ensure the safe operation of this machine, you must read and understand all warnings and instructions in this book. If you do not understand, ask your supervisor.


 **WARNING: INDICATES A POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATION WHICH, IF NOT AVOIDED, COULD RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.**

 **WARNING: Do not use the machine without reading the instruction sheet.**

 **WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:**

1. You must be trained to operate this machine. This machine is to be operated for its intended use only.
2. This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
4. Do not operate this machine unless it is completely assembled.
5. Always use a three-wire electrical system connected to the electrical ground. For maximum protection against electrical shock, use a circuit that is protected by a ground fault circuit interrupter. Consult your electrical contractor.
6. To prevent electric shock, always remove the electrical plug from the electrical outlet before doing any repairs or maintenance and when leaving the machine unattended.
7. To prevent electric shock, keep the machine surface dry. Do not subject to rain. Store the machine in a dry building area. Clean the machine with a dry cloth only.
8. Machines can cause an explosion when near flammable materials and vapors. Do not use this machine with or near fuels, grain dust, solvents, thinners, or other flammable materials. Do not use flammables to clean this machine.
9. A qualified or authorized person must do maintenance and repairs.
10. To prevent damage to the power cord, do not move this machine over the power cord. Always lift the power cord over the machine. Do not pull or carry cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Keep cord away from heated surfaces.
11. Do not use with damaged cord or plug. If the machine is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, bring it to a service center.


 **WARNING:** This machine has been designed for use with the pad driver and pads or brushes specified by the manufacturer. The fitting of other pad drivers or brushes may affect its safety.

 **WARNING:** Risk of explosion. Floor sanding can result in an explosive mixture of fine dust and air. Use floor sanding machine only in well-ventilated area.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES


Pour assurer la sécurité de cette machine, vous devez lire et comprendre tous les avertissements et instructions de ce livre. Si vous ne comprenez pas, demandez à votre superviseur.


 **AVERTISSEMENT: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si non évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures.**

 **AVERTISSEMENT: Ne pas utiliser la machine sans la lecture de la feuille d'instruction.**

 **AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure:**

1. Vous devez être formé à utiliser cette machine. Cette machine doit être exploitée pour son utilisation prévue seulement.
2. Cette machine est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris les enfants) ayant un handicap physique réduite, sensorielles ou mentales, ou le manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils aient été supervisées ou instructions concernant l'utilisation de la machine par une personne responsable de leur sécurité.
3. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
4. Ne pas faire fonctionner cette machine si elle n'est pas complètement assemblée.
5. Toujours utiliser un système électrique à trois fils reliée à la masse électrique. Pour une protection maximale contre les chocs électriques, utilisez un circuit protégé par un disjoncteur de fuite de terre. Consultez votre entrepreneur en électricité.
6. Pour éviter un choc électrique, toujours retirer la fiche électrique de la prise électrique avant de faire des réparations ou entretien et avant de quitter la machine sans surveillance.
7. Pour éviter un choc électrique, garder la surface de sécher à la machine. Ne pas exposer à la pluie. Entrez la machine dans une zone de construction à sec. Nettoyez l'appareil avec un chiffon sec.
8. Les machines peuvent provoquer une explosion quand près matériaux et les vapeurs inflammables. Ne pas utiliser cette machine avec des carburants, de la poussière de grain, des solvants, des diluants ou d'autres matériaux inflammables ou à proximité. Ne pas utiliser de produits inflammables pour nettoyer la machine.
9. Une personne qualifiée ou autorisée doit faire l'entretien et les réparations.
10. Pour éviter d'endommager le cordon d'alimentation, ne pas déplacer la machine sur le cordon d'alimentation. Soulevez toujours le cordon d'alimentation de la machine. Ne pas tirer ou transporter cordon, utiliser le cordon comme une poignée, fermer une porte sur le cordon ou tirer le cordon autour de coins pointus. Garder le cordon loin des surfaces chauffées.
11. Ne pas utiliser si le cordon ou la fiche est endommagé. Si la machine ne fonctionne pas comme il se doit, a été endommagé, laissé à l'extérieur ou s'il est tombé dans l'eau, amener à un centre de service.

 **AVERTISSEMENT:** Cette machine a été conçue pour être utilisée avec le pilote de la tablette et des tampons ou des brosses spécifiées par le constructeur.

 **AVERTISSEMENT:** Le montage d'autres pilotes de la tablette peut affecter sa sécurité. Risque d'explosion. Ponçage du sol peut entraîner un mélange explosif de poussières fines et de l'air. Utilisez-chaussée ponceuse uniquement dans un endroit bien ventilé.

Grounding Instructions

This machine must be grounded. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This machine is equipped with a cord having an equipment-grounding conductor and grounding plug. The plug must be inserted into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

WARNING - Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service person if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the plug provided with the machine. If it will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

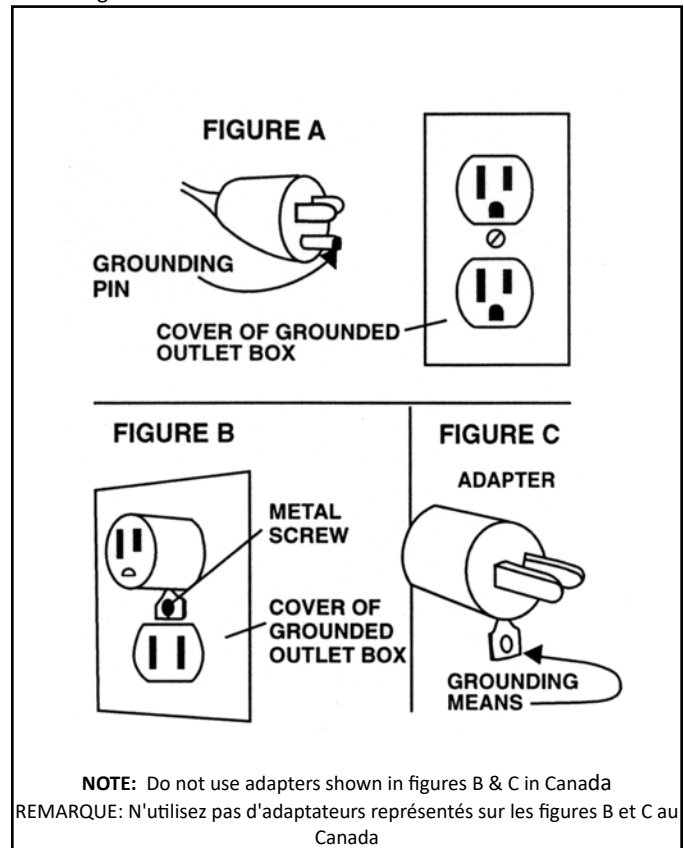
This machine is for use on a nominal 120-volt circuit, and has a grounded plug that looks like the plug illustrated in figure A. A temporary adapter that looks like the adapter illustrated in figures B and C may be used to connect this plug to a 2-pole receptacle as shown in figure B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until a properly grounded outlet (figure A) can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug, or the like extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as a properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used, it must be held in place by a metal screw.

NOTE: In Canada, the use of a temporary adapter is not permitted by the Canadian Electrical Code

EXTENSION CORDS

Use only three-wire 12/3 or larger gauge approved extension cords that have three-prong grounding type plugs and three-pole receptacles that accept the appliance's plug. Replace or repair any damaged cords or plugs.

When servicing, refer to authorized person only. Use only identical replacement parts.



Instructions de mise

Cette machine doit être mise à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Cette machine est équipée d'un cordon avec un conducteur de mise à la terre et la terre prise. La fiche doit être branchée dans une prise appropriée qui est bien installée et mise à la terre conformément à tous les codes et règlements locaux.

AVERTISSEMENT - Un mauvais raccordement du conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. Consultez un électricien ou d'entretien qualifié si vous avez des doutes quant à savoir si la prise est correctement mise à la terre. Ne pas modifier la fiche fournie avec l'appareil. Si elle n'entre pas dans la prise, faites installer une prise adéquate par un électricien qualifié.

Cette machine doit être utilisée sur un circuit nominal de 120 volts, et dispose d'une prise de terre qui ressemble à celle illustrée à la figure A. Un adaptateur temporaire qui ressemble à l'adaptateur illustré sur les figures B et C peut être utilisé pour brancher cette fiche à un réceptacle 2 pôles comme le montre la figure B, si une prise correctement mise à la terre n'est pas disponible. L'adaptateur temporaire ne doit être utilisé que jusqu'à ce qu'une prise de terre (figure A) peut être installée par un électricien qualifié. L'oreille rigide de couleur verte, patte, ou qui dépasse de l'adaptateur doit être connecté à une terre permanente comme un couvercle de boîte de sortie mise à la terre. Chaque fois que l'adaptateur est utilisé, il doit être maintenu en place par une vis en métal.

REMARQUE: Au Canada, l'utilisation d'un adaptateur temporaire n'est pas autorisée par le Code canadien de l'électricité

RALLONGES

Utilisez seulement trois fils 12/3 ou plus de calibre approuvé rallonges qui ont trois broches bouchons de type mise à la terre et les réceptacles de trois pôles qui acceptent la prise de l'appareil. Remplacer ou réparer les cordons ou les prises endommagées.

Lors de l'entretien, reportez-vous à la personne autorisée seulement. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.

OPERATING PROCEDURES

WARNING! For the safe operation of this machine follow the instructions given in this manual and the training given by your supervisor. Failure to do so can result in personal injury and/or damage to machine and property!

DO NOT OPERATE MACHINE IN AN EXPLOSIVE ENVIRONMENT!

This machine is intended for commercial use.

PREPARATION

To prepare the machine for operation, make sure it is of correct voltage and properly assembled.

Your new floor machine operates in the normal side to side motion of a conventional single disc machine. Be prepared before starting by removing all obstructions or other obstacles in the area to be cleaned. Check the proper application recommendations and procedures found on the label of your cleaning or finish container. IF IN DOUBT, CALL YOUR SUPERVISOR .

WARNING! NEVER USE THIS MACHINE WITH FLAMMABLE OR EXPLOSIVE MATERIAL!

For Scrubbing or Polishing: Select the correct floor pad or brush (your supplier can help you). If in doubt, ask your supervisor.

NEVER OPERATE THE MACHINE WITHOUT THE FLOOR PAD OR BRUSH INSTALLED!

To properly attach the brush, UNPLUG THE FLOOR MACHINE, place the handle in the vertical position, then tilt the machine back until the handle rests on the floor. Straddle the handle, facing the motor, and grasp the brush with the block toward you. Place the brush or pad clutch plate over the three lugs on the motor drive adapter. Twist the brush right to lock it into position. To remove the brush, UNPLUG THE MACHINE and follow the same procedure as above, but by twisting the brush off with a firm jerk to the left. Remove the brush or pad driver when the machine is not in use. This will help prevent brush damage and reduce wobble problems.

PROCÉDURES D'EXPLOITATION

ATTENTION! Pour la sécurité de fonctionnement de cette machine suivre les instructions données dans ce manuel et la formation dispensée par votre superviseur . Ne pas le faire peut entraîner des blessures et / ou des dommages à la machine et à la propriété personnelle !

N'utilisez pas la machine dans un environnement explosif !

Cette machine est destinée à une utilisation commerciale .

PRÉPARATION

Pour préparer la machine pour l'opération , assurez-vous qu'il est de bonne tension et correctement assemblé .

Votre nouvelle machine au sol fonctionne dans le côté normal à l'autre mouvement d'une machine conventionnelle de disque unique . Soyez prêt avant de commencer par éliminer tous les obstacles ou d'autres obstacles dans la zone à nettoyer. Vérifiez les recommandations et les procédures d'application appropriées figurant sur l'étiquette de votre nettoyage ou le conteneur d'arrivée. EN CAS DE DOUTE , appelez votre superviseur .

ATTENTION! NE JAMAIS UTILISER CETTE MACHINE avec des matériaux inflammables ou explosifs !

Pour récurer ou à polir : Sélectionnez le pad de -chaussée correcte ou brosse (votre fournisseur peut vous aider) . En cas de doute , demandez à votre superviseur .

NE JAMAIS UTILISER LA MACHINE SANS LE TAPIS DE SOL OU BROSSÉ INSTALLÉ !

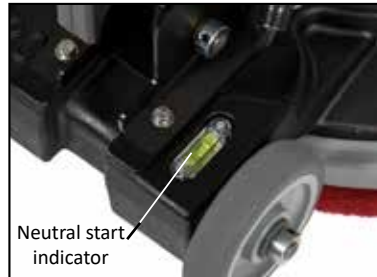
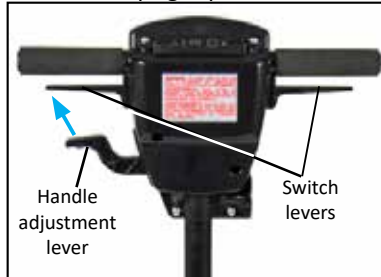
Pour fixer correctement la brosse , débranchez l'appareil au sol, placer la poignée en position verticale , puis inclinez la machine vers l'arrière jusqu'à la poignée repose sur le sol . Cheval sur la poignée , tourné vers le moteur , et de saisir la brosse avec le bloc vers vous . Placer la brosse ou le tampon plateau d'embrayage sur les trois ergots sur l'adaptateur d'entraînement de moteur . Tournez le droit de brosse pour le verrouiller en position. Pour retirer la brosse , débranchez l'appareil et suivez la même procédure que ci-dessus , mais en tournant la brosse avec un réflexe ferme à gauche. Supprimez le pilote de brosse ou un tampon lorsque la machine n'est pas en cours d'utilisation . Cela aidera à prévenir les dommages de la brosse et à réduire les problèmes d'oscillation .

OPERATING PROCEDURES

OPERATION

DUAL SPEED CONTROL: A rocker switch is located on the motor drip cover. Press the switch in on the side labeled LOW for 175 RPM pad speed or to HIGH for 300 RPM pad speed.

Plug the machine's power cable into a properly grounded outlet (see Safety Instructions). Next, adjust the handle height to a comfortable position by pulling up on the handle adjustment lever as shown below. The machine will not start when the handle is in the upright position.



Once you have the handle height set to your preference and you are in the operators position, look to the right on the base of the machine. You will see the neutral start indicator which indicates with the base of the machine is level by aligning the bubble in between the two lines. Press in on the Safety Lock button with your thumbs and start the machine by depressing either the left, right or preferably both switch levers.

Both hands should be placed on the handle when the machine is in operation. The machine will glide sideways over the floor by a slight raising and lowering of the handle. Raise the handle slightly to go to the right. Lower the handle slightly to go left. **Releasing the switch levers stops the machine at once.**

PROCÉDURES D'EXPLOITATION

FONCTIONNEMENT

Commande de vitesse double: Un interrupteur à bascule est situé sur le couvercle moteur de goutte à goutte. Appuyez sur l'interrupteur dans le côté bas marqué pour 175 RPM vitesse de pad ou à HIGH pour 300 RPM vitesse de pad.

Plug the machine's power cable into a properly grounded outlet (see Safety Instructions). Next, adjust the handle height to a comfortable position by pulling up on the handle adjustment lever as shown below. The machine will not start when the handle is in the upright position.

Branchez le câble d'alimentation de l'appareil dans une prise de terre (voir Consignes de sécurité). Ensuite, ajuster la hauteur de la poignée à une position confortable en tirant sur le levier de réglage de la poignée comme indiqué ci-dessous. La machine ne démarre pas lorsque la poignée est dans la position verticale.



Une fois que vous avez la hauteur de la poignée réglé selon vos préférences et vous êtes dans la position des opérateurs, regarder à droite sur la base de la machine. Vous verrez l'indicateur de démarrage neutre qui indique avec la base de la machine est de niveau en alignant la bulle entre les deux lignes. Appuyez sur le bouton de verrouillage de sécurité avec vos pouces et démarrer la machine en appuyant soit à gauche, à droite ou de préférence les deux leviers de commutation.

Les deux mains doivent être placées sur la poignée lorsque la machine est en fonctionnement. La machine va glisser latéralement sur le sol par un léger soulèvement et d'abaissement de la poignée. Soulever légèrement la poignée pour aller vers la droite. **Abaissez légèrement la poignée pour aller à gauche. Libérer les leviers de commutation arrête la machine à la fois.**

OPERATING PROCEDURES

MAINTENANCE

AFTER EACH USE: Store the machine in a clean dry area. Wipe the entire machine and cord down with a clean cloth. Remove the pad or brush and clean thoroughly. Wrap the machine's electrical cord onto the handles and the cord hook provided. CHECK the cord and plug for nicks, cuts or damage. Report these to your supervisor for correction.

WARNING! Always disconnect the machine's electrical plug from the electrical outlet before performing any service, maintenance, pad changing or inspection of the machine.

MOTOR: The motor is lubricated for life under normal use. No oiling or greasing is necessary. However, if the machine is used in dusty areas or is used for spray buffing, the motor should be cleaned. Blowing the motor out with compressed air or with the exhaust from a vacuum is suggested. Keeping the motor clean will allow the clear passage of air for ventilation and prevent overheating. If you have any questions regarding the maintenance of your floor machine, ASK YOUR SUPERVISOR.

CARBON BRUSH INSPECTION: Long life 3000-hour carbon brushes are installed in the motor. The machine is also equipped with a carbon brush wear indicator to signal when a carbon brush change is required.

PROCÉDURES D'EXPLOITATION

ENTRETIEN

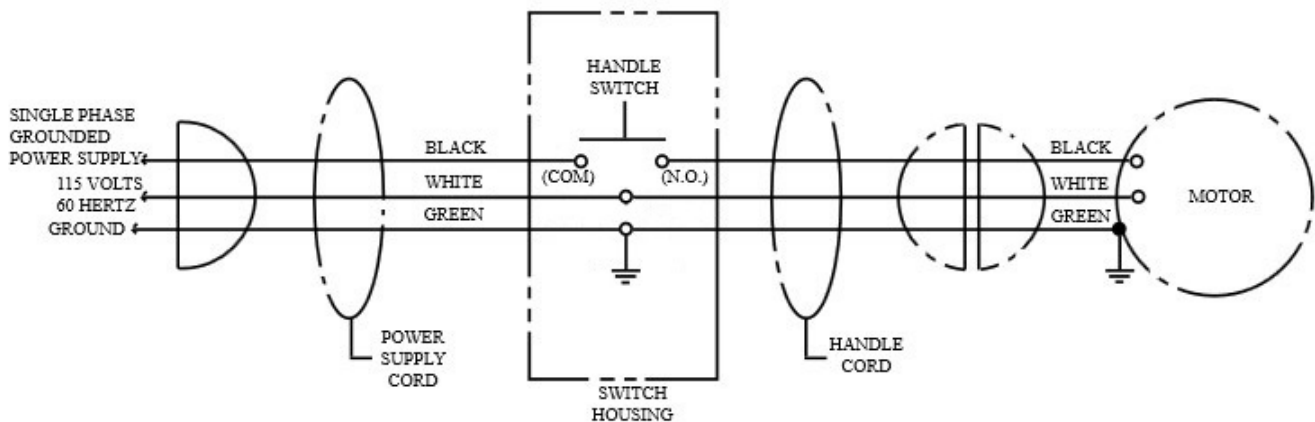
Après chaque utilisation: Stocker la machine dans un endroit propre et sec. Essuyez l'ensemble de la machine et le cordon avec un chiffon propre. Retirez le tampon ou une brosse et nettoyez. Enroulez le cordon électrique de la machine sur les poignées et le crochet de cordon fournis. Vérifiez le cordon et la fiche pour entailles, des coupures ou des dommages. Les signaler à votre superviseur pour la correction.

ATTENTION! Toujours débrancher la fiche électrique de la machine de la prise électrique avant d'effectuer n'importe quel service, la maintenance, changement de tampon ou de l'inspection de la machine.

MOTEUR : Le moteur est lubrifié à vie en utilisation normale. Aucune lubrification ou graissage est nécessaire. Toutefois, si la machine est utilisée dans des endroits poussiéreux ou est utilisée pour la vaporisation et lustrage, le moteur doit être nettoyé. Souffler le moteur avec de l'air comprimé ou avec l'échappement d'un vide est suggéré. Garder le nettoyage du moteur permettra la libre passage de l'air pour la ventilation et éviter la surchauffe. Si vous avez des questions concernant l'entretien de votre machine au sol, demandez à votre superviseur.

INSPECTION DE LA BROSSSE DE CARBONE: Longue durée de vie de 3000 heures balais de charbon sont installés dans le moteur. La machine est également équipée d'un indicateur d'usure des balais de charbon pour signaler quand un changement de balai de charbon est nécessaire.

FM-17DS & FM-20DS FLOOR MACHINES - WIRING DIAGRAM



APPLICATION DETAILS FOR PAD/BRUSH USE

For best cleaning results, use the appropriate pad/brush for your cleaning application. If you need help sourcing the appropriate pads/brushes for your application, please contact your sales representative or if this is unknown, contact your supervisor.

| Pad/Brush Type | Used To |
|-----------------------------------|--|
| Bassine Scrub Brush (Black) | General scrubbing purposes. Water absorption properties make this an excellent, low cost choice for hard surface scrubbing |
| Nylon Scrub Brush (Black) | General scrubbing purposes. Recommended for use when cleaning coated floors without removing finish. Nylon is more flexible than bassine and polypropylene and will last the longest |
| Polypropylene Scrub Brush (Black) | General scrubbing purposes. Recommended for use when cleaning concrete, wood and grouted tile floors. Less flexible than nylon but more economical |
| Polish Brush (Brown) | For hard floor polishing |
| Heavy Duty Stripping Pad (Black) | To remove finish, sealer and contaminants from the floor surface |
| Cleaning Pad (Green) | To remove light soil and other contaminants |
| Buffing Pad (Red) | To remove scuffs and black heel marks and enhance floor appearance |
| Polishing Pad (White) | To maintain a highly polished or burnished floor |

DÉTAILS DE LA DEMANDE POUR PAD / BROSSE UTILISATION

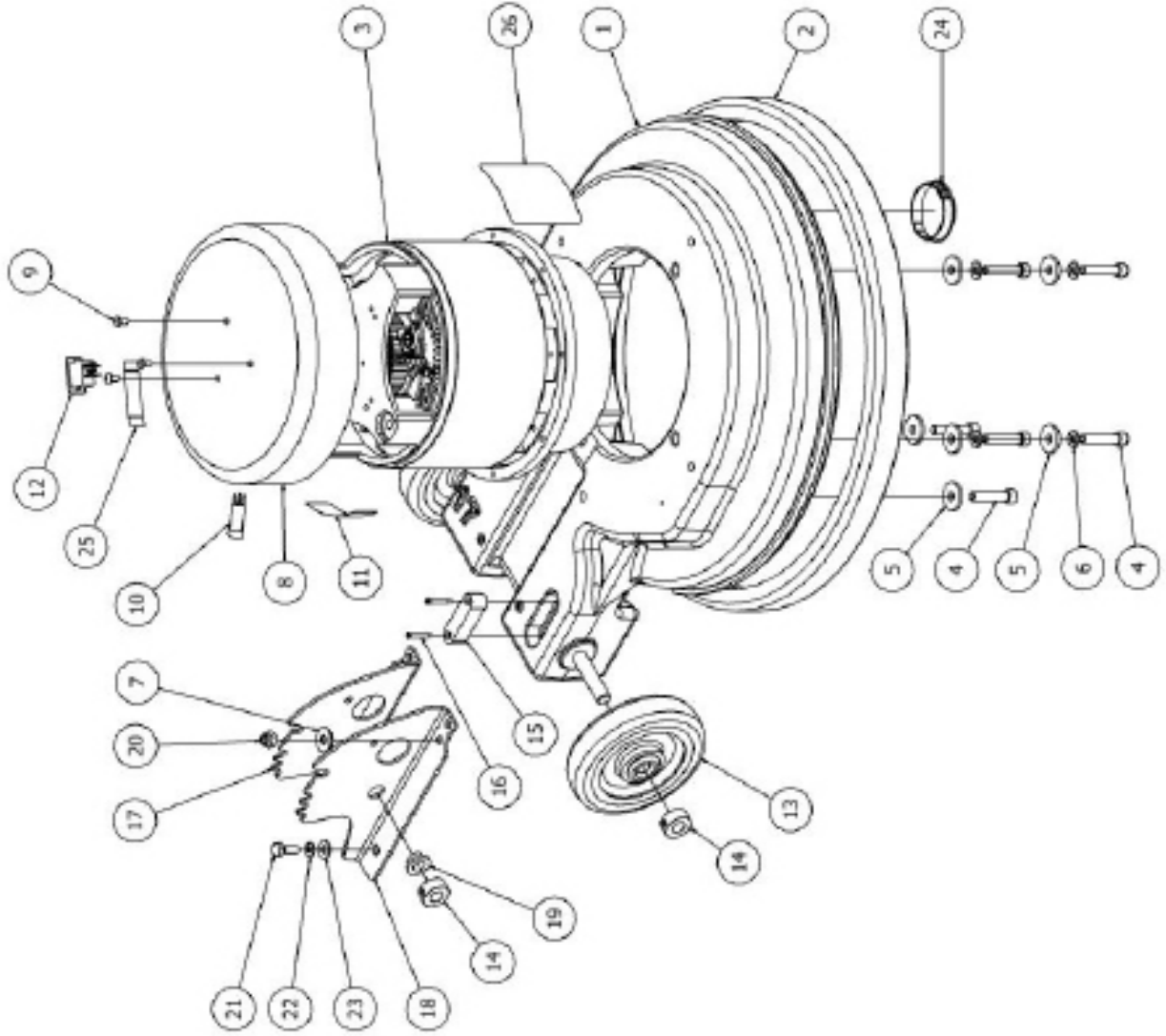
Pour obtenir les meilleurs résultats de nettoyage, utilisez le pad / brosse appropriée pour votre application de nettoyage. Si vous avez besoin d'aide sourcing des pads / brosses adaptées à votre demande, s'il vous plaît contacter votre représentant des ventes ou, si cela est inconnue, contactez votre superviseur.

| Pad / Type de brosse | Habitué |
|--------------------------------|--|
| Bassine Brosse (Noir) | Général fins de lavage. Propriétés d'absorption d'eau en font un excellent choix, à faible coût pour le disque lavage de surface |
| Nylon Brosse (Noir) | Général fins de lavage. Recommandé pour une utilisation lors du nettoyage des revêtements de sol sans enlever la finition. Le nylon est plus souple que le polypropylène et bassine et durer le plus longtemps |
| Polypropylène Brosse (Noir) | Général fins de lavage. Reoocommended pour une utilisation lors du nettoyage de béton, le bois et les planchers de tuiles cimentées. Moins souple que le nylon, mais plus économique |
| Brosse polonaise (Brown) | Pour chaussée polissage dur |
| Heavy Duty Décapage Pad (Noir) | Pour supprimer la finition, scellant et les contaminants de la surface du sol |
| Pad de nettoyage (vert) | Pour supprimer un sol léger et d'autres contaminants |
| Polissage Pad (Rouge) | Pour supprimer les éraflures et les marques de talons noirs et d'améliorer l'apparence des planchers |
| Pad de polissage (Blanc) | Pour maintenir un sol hautement poli ou bruni |

SUGGESTED SERVICE PART LISTING

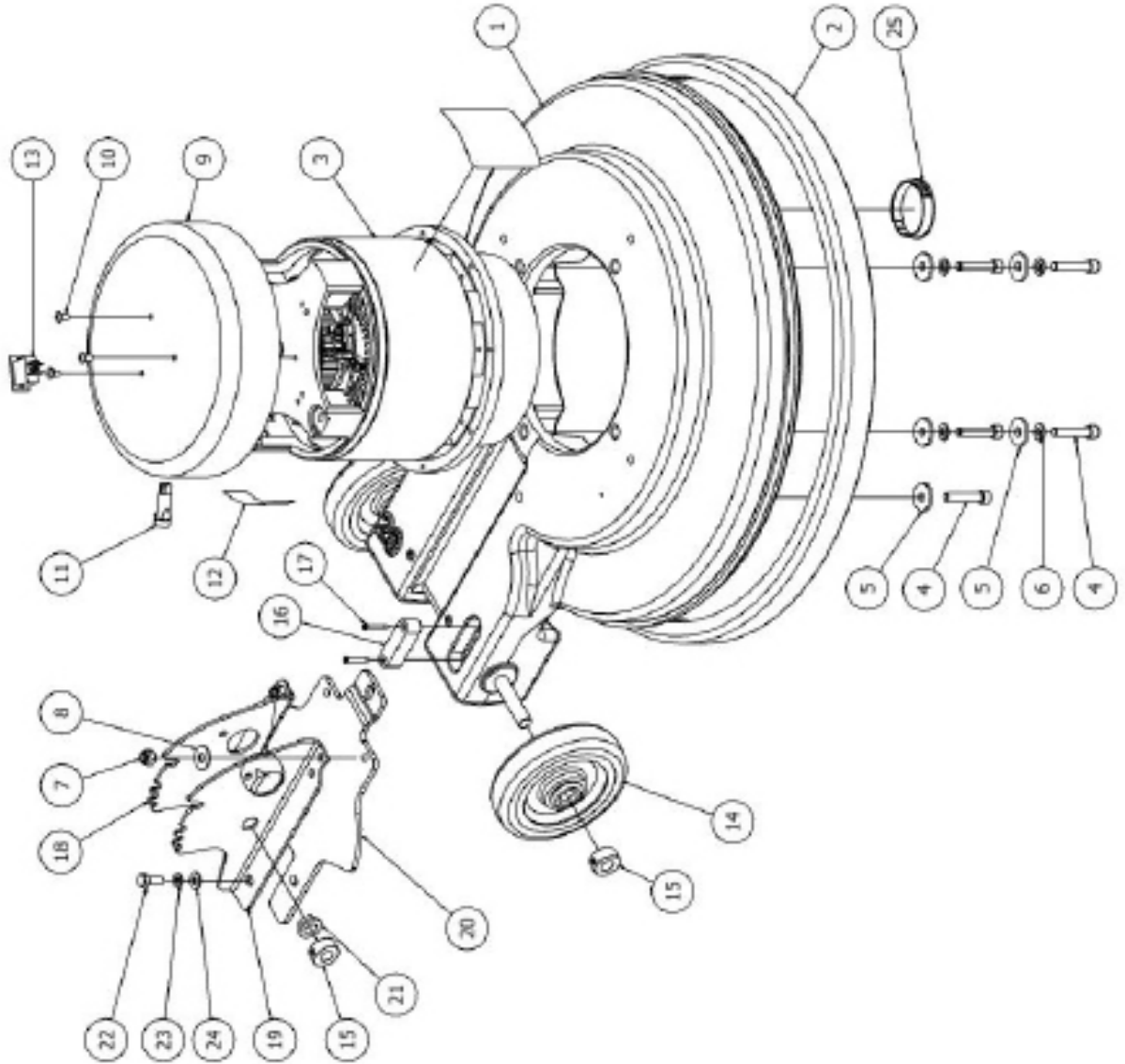
| DESCRIPTION | PART NUMBER | 17-INCH QTY | 20-INCH QTY |
|-----------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Block, clamp, handle | 531303 | 2 | 2 |
| Brush kit, motor, carbon, 4-piece | 530902 | 1 | 1 |
| Bumper, 17-inch | 481202 | 1 | |
| Bumper, 20-inch | 481203 | | 1 |
| Cord, electrical, 50-feet | 908129 | 1 | 1 |
| Cover, motor | 502397 | 1 | 1 |
| Driver, pad, high speed, 17-inch | 505908 | 1 | |
| Driver, pad, high speed, 20-inch | 505909 | | 1 |
| Grip, handle | 533701 | 2 | 2 |
| Housing, front | 534201 | 1 | 1 |
| Housing, rear | 534202 | 1 | 1 |
| Motor & gear box | 535202 | 1 | 1 |
| Rectifier | 911706 | 1 | 1 |
| Switch, trigger, on/off | 911561 | 1 | 1 |
| Trigger, handle grip | 539201 | 2 | 2 |
| Trigger, handle position | 539203 | 1 | 1 |
| Wheels, 5-inch | 529701 | 2 | 2 |

FM-17DS FLOOR MACHINE - BASE ASSEMBLY



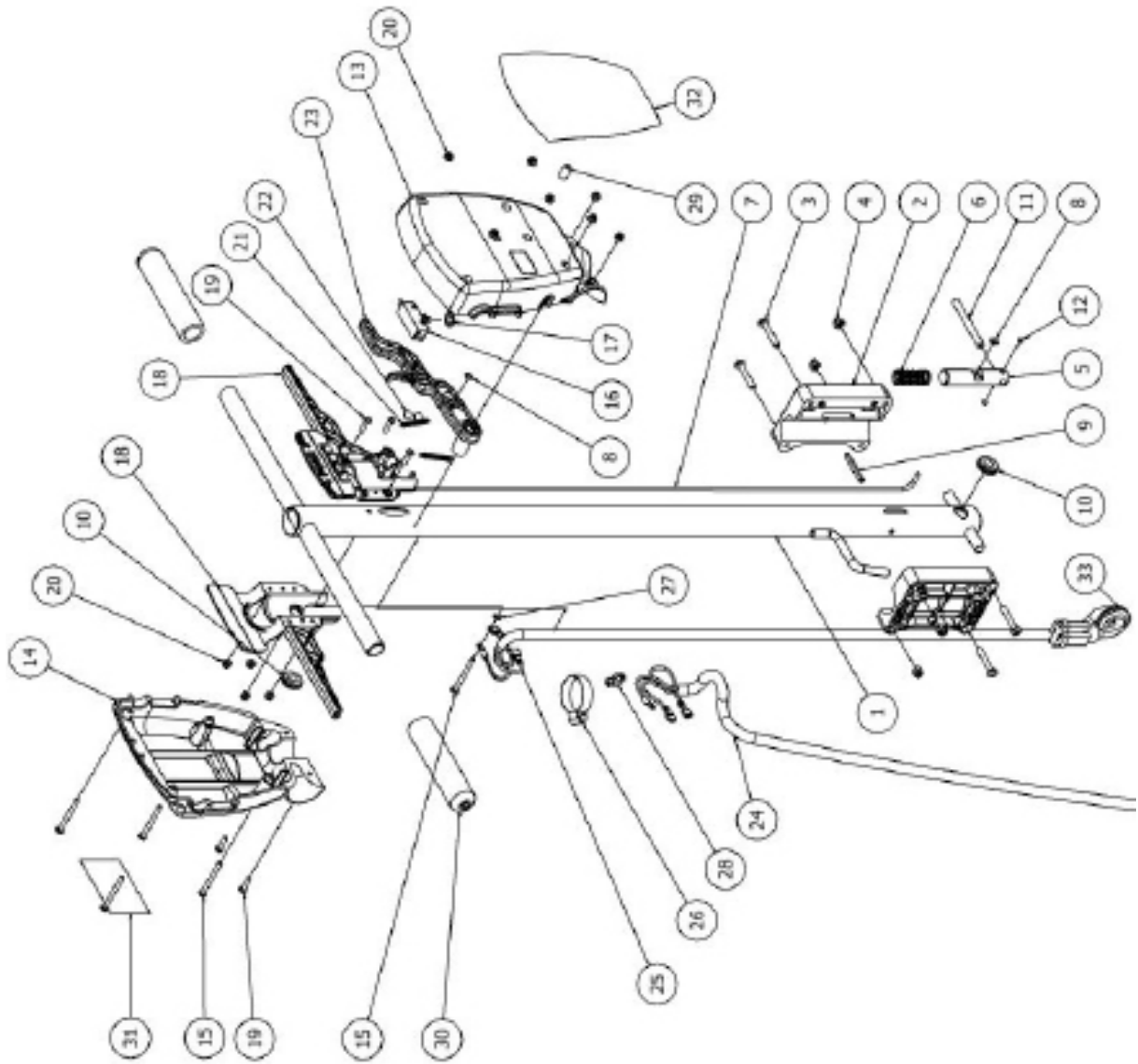
| PARTS LIST | | |
|------------|-----|---|
| ITEM | QTY | PART NUMBER DESCRIPTION |
| 1 | 1 | 531304 BASE, 1.7INCH, ROTOMOLD |
| 2 | 1 | 481202 BUMPER GREY PX17.1PT |
| 3 | 1 | 535202 MOTOR & GEARBOX DUAL SPEED 1.5HP |
| 4 | 6 | 962474 SCREW .31-18X1.5 SMC ZINC GR8 |
| 5 | 6 | 980109 WASHER FLAT .31 X 1.0 ZINC |
| 6 | 4 | 980094 WASHER, SPLIT LOCK, .31, SS |
| 7 | 2 | M243D WASHER, FLAT, 5/16, SS |
| 8 | 1 | 502397 COVER MOTOR DUAL SPEED |
| 9 | 3 | 962015 SCREW 10-32X.375 PHP |
| 10 | 1 | 505181 LIGHT-BRUSH INDICATOR W/O |
| 11 | 1 | 506340 LABEL-BRUSH INDICATOR |
| 12 | 1 | 911115 SWITCH, ROCKER, 20A 125 VAC |
| 13 | 2 | 529701 WHEEL 5INCH URETHANE |
| 14 | 4 | 542402 COLLAR, CLAMP, .50INCH |
| 15 | 1 | 534801 INDICATOR LEVEL |
| 16 | 2 | 962391 SCREW TAPPING #6 X 1.0 |
| 17 | 1 | 530802 BRACKET, HANDLE, LH |
| 18 | 1 | 530801 BRACKET, HANDLE, RH |
| 19 | 2 | 871101 BUSHING, FLANGE, .50IN |
| 20 | 2 | 920012 NUT, NYLOCK, 5/16-18, ZINC |
| 21 | 2 | M189D SCREW, HEX, 1/4-20 X .75, SS, PATCH |
| 22 | 2 | 980002 WASHER, LOCK, SPLIT, .25 |
| 23 | 2 | M104D WASHER, FLAT, .25 |
| 24 | 1 | 536802 PLUG HOLE 2.0 INCH |
| 25 | 1 | 505195 LABEL LOW-HIGH |
| 26 | 1 | 505197 LABEL, PACIFIC, 3 INCH |

FM-20DS FLOOR MACHINE - BASE ASSEMBLY



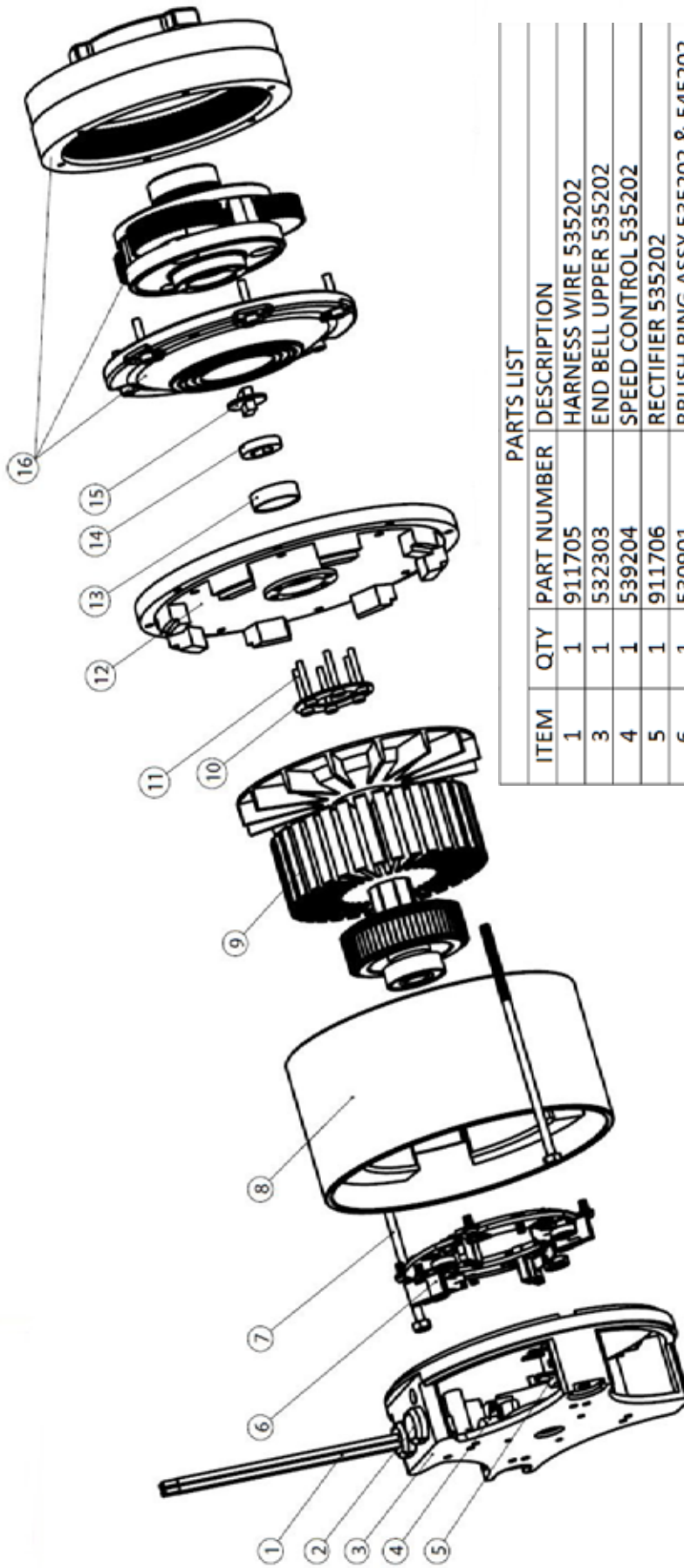
| PARTS LIST | | |
|------------|-----|---|
| ITEM | QTY | PART NUMBER DESCRIPTION |
| 1 | 1 | 531305 BASE 20INCH ROTOMOLD |
| 2 | 1 | 481203 BUMPER GREY PK20 |
| 3 | 1 | 535202 MOTOR & GEARBOX DUAL SPEED 1.5HP |
| 4 | 6 | 962474 SCREW .31-18X1.5 5HC ZINC GR8 |
| 5 | 6 | 580109 WASHER FLAT .31 X 1.0 ZINC |
| 6 | 4 | 980094 WASHER, SPLIT LOCK, .31, SS |
| 7 | 2 | 920012 NUT, NYLOCK, 5/16-18, ZINC |
| 8 | 2 | W2430 WASHER, FLAT, 5/16, SS |
| 9 | 1 | 502397 COVER MOTOR DUAL SPEED |
| 10 | 3 | 962015 SCREW 10-32X.375 PHP |
| 11 | 1 | 505181 LIGHT-BRUSH INDICATOR W/O |
| 12 | 1 | 506340 LABEL-BRUSH INDICATOR |
| 13 | 1 | 911115 SWITCH, ROCKER, 20A 125 VAC |
| 14 | 2 | 529701 WHEEL 5INCH URETHANE |
| 15 | 4 | 542402 COLLAR, CLAMP, .50INCH |
| 16 | 1 | 534801 INDICATOR LEVEL |
| 17 | 2 | 962391 SCREW TAPPING #6 X 1.0 |
| 18 | 1 | 530802 BRACKET, HANDLE, LH |
| 19 | 1 | 530801 BRACKET, HANDLE, RH |
| 20 | 1 | 536102 PLATE ADAPTER FM 20 |
| 21 | 2 | 871101 BUSHING, FLANGE, .50IN |
| 22 | 2 | W1890 SCREW, HEX, 1/4-20 X .75, SS, PATCH |
| 23 | 2 | 960002 WASHER, LOCK, SPLIT, .25 |
| 24 | 2 | W1040 WASHER, FLAT, .25 |
| 25 | 1 | 536802 PLUG HOLE 2.0 INCH |
| 26 | 1 | 505195 LABEL LOW-HIGH |
| 27 | 1 | 505197 LABEL, PACIFIC, 3 INCH |

FM-17DS & FM-20DS FLOOR MACHINES - HANDLE ASSEMBLY



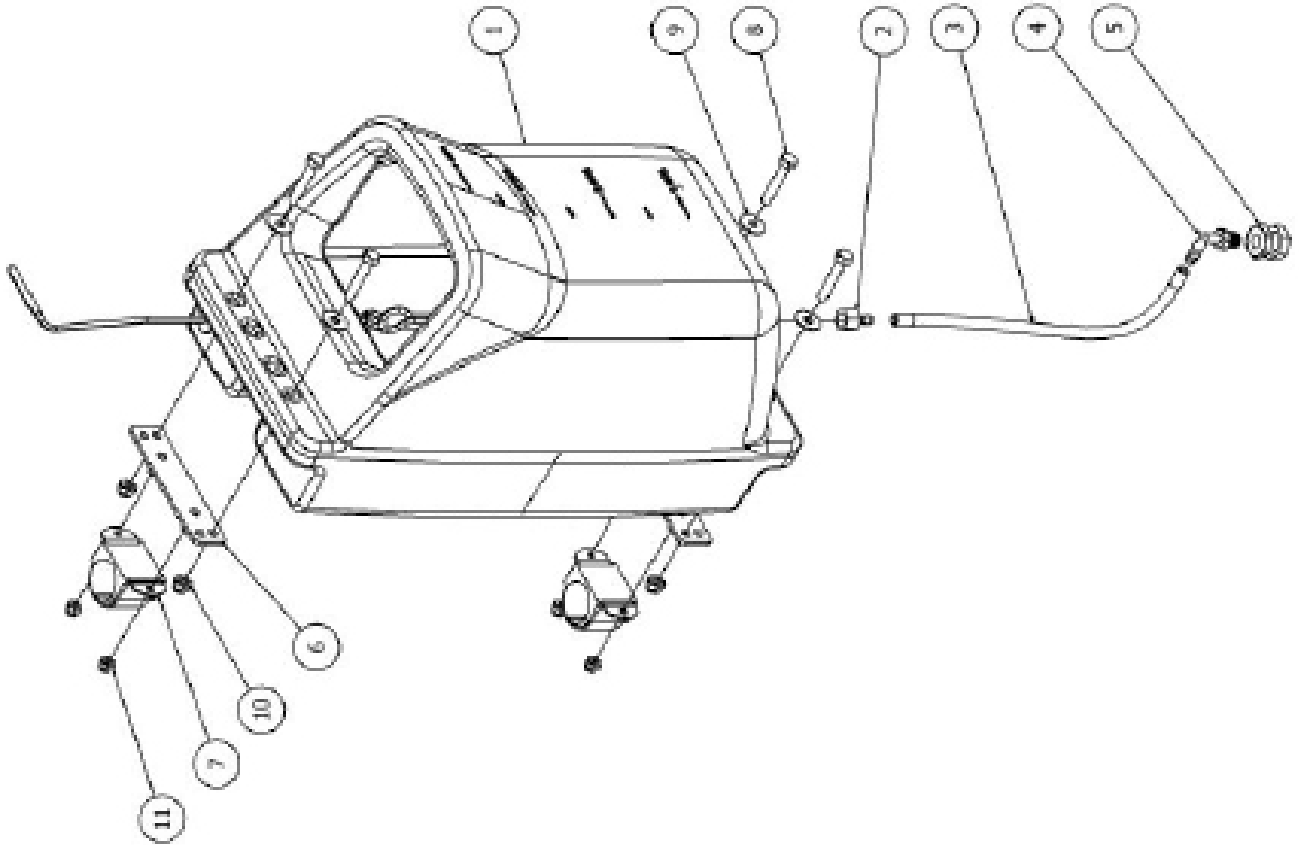
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|------|-----|-------------|--------------------------------|
| 1 | 1 | 533501 | HANDLE, WELDMENT, LONG |
| 2 | 2 | 531303 | BLOCK, CLAMP, HANDLE |
| 3 | 4 | 962389 | SOREN PAN .25-20 X 1.5 |
| 4 | 4 | 920011 | NUT, NYLOCK, 1/4-20, ZINC |
| 5 | 1 | 537001 | PLUNGER, HANDLE |
| 6 | 1 | 538301 | SPRING COMPRESSION |
| 7 | 1 | 537401 | ROD, HANDLE, LONG |
| 8 | 2 | 537301 | RING RETAINING 3/16 INCH |
| 9 | 1 | 929615 | PIN SPRING .25 X 1.75 |
| 10 | 2 | 533801 | GROMMET .50 ID .75 OD |
| 11 | 1 | 925616 | PIN DOWEL .31 X 3.0 |
| 12 | 2 | 962390 | SOREN SET .25-20 X .188 |
| 13 | 1 | 534201 | HOUSING, FRONT |
| 14 | 1 | 534202 | HOUSING, REAR |
| 15 | 5 | 962471 | SCREW #10-32 X 2 PHP |
| 16 | 1 | 911561 | SWITCH FM SNAP ON OFF COLLUS |
| 17 | 1 | 980021 | WASHER-3/8 INT TOOTH LOCK |
| 18 | 2 | 539201 | TRIGGER, MOLDED, FM |
| 19 | 6 | 962003 | SOREN, PAN, #10-32 X .75, ZINC |
| 20 | 11 | 920001 | NUT, NYLOCK, #10-32, ZINC |
| 21 | 2 | 858302 | SPRING, EXTENSION |
| 22 | 2 | 531301 | BALL BEARING 3/8 INCH |
| 23 | 1 | 539203 | TRIGGER WITH JOGGLE |
| 24 | 1 | 908129 | CORD POWER 50FT 14-3 FM |
| 25 | 1 | 908130 | CORD SET HANDLE FM |
| 26 | 1 | 5611A | CLAMP, HOSE, WORM |
| 27 | 1 | 980018 | WASHER #10 C-SUNK EXT SHRPRF |
| 28 | 1 | 911117 | TIE-CABLE .098 X 8 PLT-2 |
| 29 | 1 | 204179 | HOSE .25ID .38OD |
| 30 | 2 | 533701 | GRIP FM CLOSED |
| 31 | 1 | 515148 | LABEL WARNING TRI-LINGUAL |
| 32 | 1 | 535101 | LABEL, PACIFIC, FM |
| 33 | 1 | 253801 | GROMMET .88ID 1.25HOLE .125THK |

FM-17DS & FM-20DS FLOOR MACHINES - MOTOR & GEAR BOX ASSEMBLY



| PARTS LIST | | | |
|------------|-----|-------------|---------------------------------|
| ITEM | QTY | PART NUMBER | DESCRIPTION |
| 1 | 1 | 911705 | HARNES WIRE 535202 |
| 3 | 1 | 532303 | END BELL UPPER 535202 |
| 4 | 1 | 539204 | SPEED CONTROL 535202 |
| 5 | 1 | 911706 | RECTIFIER 535202 |
| 6 | 1 | 530901 | BRUSH RING ASSY 535202 & 545202 |
| 6 | 1 | 530902 | BRUSH KIT 4 PC 535202 & 545202 |
| 7 | 2 | 964254 | SCREW 535202 |
| 8 | 1 | 544201 | HOUSING 535202 & 545202 |
| 9 | 1 | 537501 | ROTOR ASSY 535202 |
| 10 | 1 | 536103 | PLATE MOUNTING 535202 |
| 11 | 6 | 964252 | SCREW HEX 535202 |
| 12 | 1 | 531507 | END BELL LOWER 535202 |
| 13 | 1 | 537302 | RING 535201 535202 & 535203 |
| 14 | 1 | 537303 | RING 535201 535202 & 535203 |
| 15 | 1 | 532401 | COUPLING 535201 & 535202 |
| 16 | 1 | 533501 | GEAR BOX ASSY 535202 |

FM-17DS & FM-20DS FLOOR MACHINES - SOLUTION TANK ASSEMBLY (OPTIONAL)



| PARTS LIST | | |
|------------|-----|---|
| ITEM | QTY | PART NUMBER DESCRIPTION |
| 1 | 1 | 546601 TANK ASSY FM |
| 2 | 1 | 533301 FITTING STR .25 FPT .35 BARB BRASS |
| 3 | 12 | 204179 TUBING 1/4" - 1/2" |
| 4 | 1 | 533302 FITTING ELBOW .25NPT .25 BARB NYL |
| 5 | 1 | 140556 FITTING BULKHEAD |
| 6 | 2 | 546102 PLATE ADAPTER TANK |
| 7 | 2 | 542002 CLAMP U-SHAPED WITH RUBBER |
| 8 | 4 | 962370 SCREW, HEX, 5/16-18X1.75, SS |
| 9 | 4 | 960007 WASHER FLAT .31 ZINC |
| 10 | 4 | 930012 NUT, NYLOCK, 5/16-18, ZINC |
| 11 | 4 | 930011 NUT, NYLOCK, 1/4-20, ZINC |

WARRANTY POLICY
FLOOR MACHINES, FM-17DS & FM-20DS

The **Pacific Floorcare FM-17DS & FM-20DS** floor machines have been manufactured, tested and inspected in accordance with specific engineering requirements and are **WARRANTED** to be free from defects in workmanship and materials as follows:

Ten (10) years parts, One (1) year labor - Rotational molded base

Three (3) years parts, One (1) year labor - All other components unless excluded below.

This warranty extends to the original user/purchaser and only when used, operated and maintained in accordance with **Pacific** Operating and Maintenance instructions.

This warranty does not apply to the following wear parts and accessories of the machine including:

| <u>Part Number</u> | <u>Part Name</u> |
|--------------------|---------------------------------------|
| 908129 | Electrical cord |
| 529701 | Wheels, 5-inch |
| 481202 | Bumper, 17-inch |
| 481203 | Bumper, 20-inch |
| 533701 | Grip, handle |
| 530902 | Brush kit, motor, carbon, 4-piece set |
| 505908 | Pad driver, high speed, 17-inch |
| 505909 | Pad driver, high speed, 20-inch |
| 532401 | Shear Coupling |

Nor does it apply to damage or failure caused by improper use, abuse or neglect. Warranty credit or replacement of return parts including motors, etc., is subject to incoming inspection of those items.

To secure repair under this warranty, the following procedure should be taken:

- The inoperative machine or warranted parts must be delivered to the authorized dealer with shipping and delivery charges prepaid. If unable to locate the Dealer, you may contact **Pacific** at the address listed herein for the location of the nearest **Pacific** repair center or agent or for other instructions pertaining to your warranty difficulty.
- Upon compliance with the above warranty procedure, all warranted repairs would be completed at no additional charge or cost to the user.
- Only **Pacific** or its authorized dealers and agents may make no charge warranty repairs on this product. All others do so at their own risk.

This warranty limits **Pacific** liability to the repair of the product and/or warranted parts replacement and does not include incidental or consequential damages arising from the use of a **Pacific** machine whether defective or not.

This warranty is in lieu of all other expressed or implied warranties and is extended to the original purchaser/user.



PACIFIC[®]
F L O O R C A R E

PURPOSE BUILT.[®]

2259 S. SHERIDAN DRIVE
MUSKEGON, MICHIGAN 49442-6252
800-968-1332

FAX 800-863-9536