

# Owner Instructions Mode d'emploi



*Original Instructions*

*Warning! Read instructions before using the machine.*

*Attention*

*Lisez la notice avant d'utiliser la machine.*

**TT 516**  
(TT 1840)



**N**ACECARE



- 1. Operator control panel
- 2. On / Off Lever
- 3. Waste water tank
- 4. Clean water tank
- 5. Brush deck
- 6. Squeegee blades
- 7. Floor-tool retaining knobs
- 8. Clean-water on / off tap
- 9. Clean-water emptying cap
- 10. Rear moving wheels
- 11. Floor-tool vacuum hose
- 12. Vacuum hose
- 13. Separator
- 14. Clean-water filler cap
- 15. Clean-water level indicator
- 16. Clean-water tank fill point
- 17. Top tank (waste water) drainage hose
- 18. On / Off Switch
- 19. Vacuum Switch
- 20. Pump Switch
- 21. Power Light
- 22. Handle Position lever

# Quick Set-Up Guide



**Please read before commencing any operation.**

After the removal of all the packaging, carefully open and check the contents.



Using the handle position lever, move the handle into the upright position. (Fig 1).

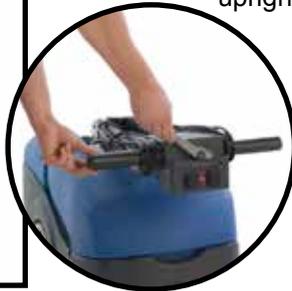
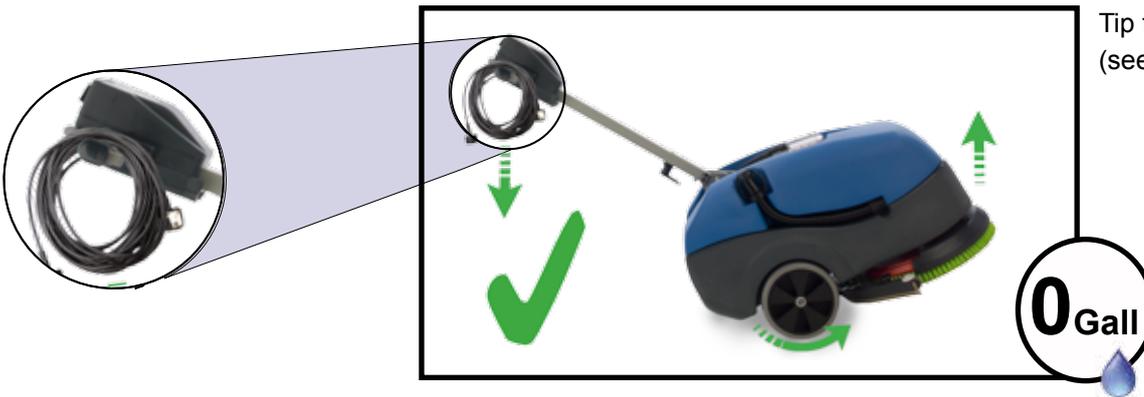


Fig 1



Tip the machine.  
(see Page 4)

0 Gall



Fit the Brush / Pad (Fig 2).

Fig 2



Swing the floor-tool carrier from behind the brush. (Fig 3).

Fig 3



Use the two locking knobs fitted to the floor-tool, secure to the floor-tool to the floor-tool carrier. (Fig 4).

Fig 4



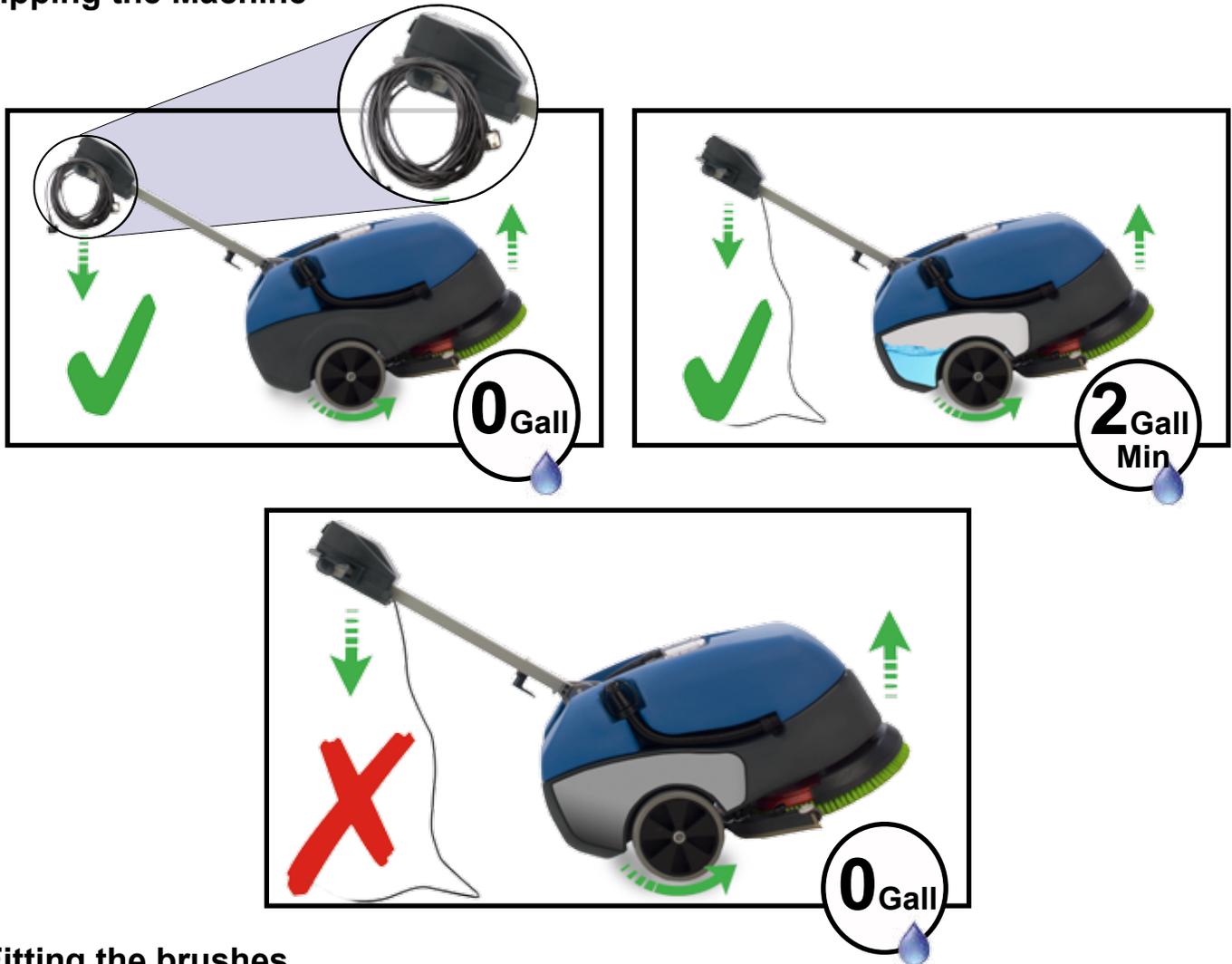
Fill using a hose, bucket or a suitable container. (Fig 5).

Fig 5

Fill the clean-water tank to a Max of 5 Gall  
(see page 6)

For operation and cleaning controls  
(see page 9)

## Tipping the Machine



## Fitting the brushes

Featuring the Nulock brush system.

The brush is fitted simply by pushing and twisting to lock in place, making fitting and removal a simple process.

Only use manufacturer supplied brushes.

This machine requires a 16" brush or a 16" pad.



Slide the brush / pad under the brush deck (Fig 6).



Fit the brush / pad onto the Nulock drive chuck, twist to lock the brush / pad in place (Fig 7).

**Safety gloves are recommended for the changing of used brushes.**

## Fitting the Floor Tool

The floor tool has been designed for quick fitting, allowing easy squeegee blade replacement and a safety knock-off feature if the floor tool gets snagged, whilst in transit.

**Note** The lever moves upward and backward motion to lock the floortool in the raised position.



The floor tool carrier can be raised and locked from moving by operating the locking lever, upwards and backwards. this lever can be found next to the lower section of the handle. Unlock and swing the floor-tool carrier to the side of the machine (Fig 8).



Fig 8

**Note:**

*It is easier to fit the floor-tool if the weight of the machine is resting on the brush. Ensure the brush is fitted first.*



Secure to the carrier using the two knobs fitted to the floor-tool carrier (Fig 9) - (Fig 9a).

Do not over tighten the retaining knobs.

Fig 9

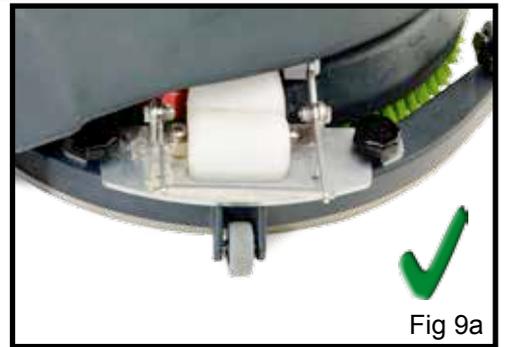


Fig 9a

## Filling the clean-water tank

The TT 516 is equipped with a large 5 gall clean-water tank allowing large areas to be cleaning in a single fill.

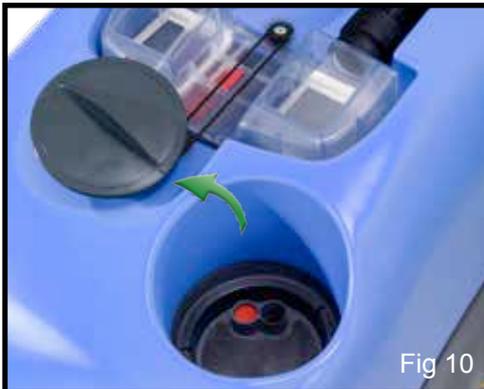


Fig 10

To fill the clean-water tank, remove the filler cap (Fig 10).



Fig 11

Fill using a hose, bucket or a suitable container. (Fig 11).

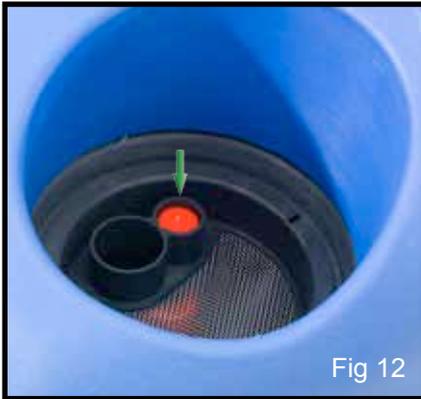
**Note.**

Great care must be taken to ensure that contaminants (leaves, hair, dirt, etc) are not allowed to enter the clean-water tank during the filling process.

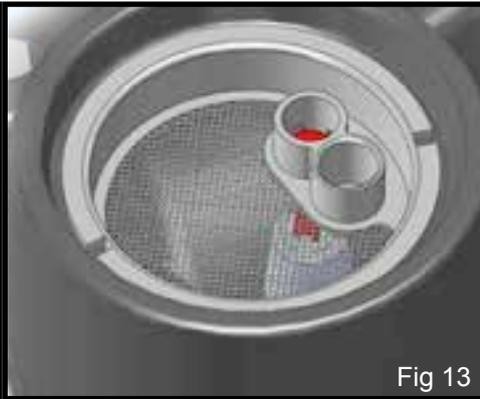
If using a bucket or similar, ensure it is always clean and free from debris.

## Fill Level Indicator

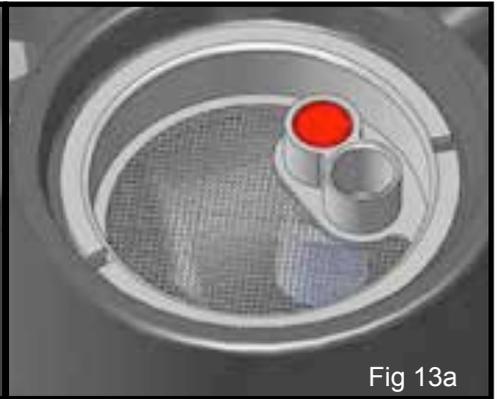
Fill the clean water tank to a maximum of 5 gall, including cleaning chemicals if required. Follow chemical manufacturing guide lines.



Use the fill indicator (Fig 12).



Showing the clean-water tank empty (Fig 13).



Showing the clean-water tank full (Fig 13a).

### WHEN HANDLING AND MIXING CHEMICALS.

Always ensure that chemical manufacturer's safety guidelines are followed. Only use chemicals recommended for use in auto scrubber-dryers.

## Control of Substances Hazardous to Health (COSHH)

For best results use a non-foaming type of chemical, dilute to the manufacturer's specification. For further guidance on hazardous substances refer to health and safety instructions online.



## Water Flow Adjustment



Located on the left of the machine is the On / Off water tap (Fig 14 / 15).

## Pre-cleaning advice.

Before performing the cleaning operation, place out appropriate warning signs and sweep or dust-mop the floor (Fig 16).

Numatic part (629044) Wet Floor sign (available if required)



Fig 16



### Important

Do not operate machine unless the Operator Manual has been read and fully understood.





**Caution**  
When moving or lifting the TT 516, follow the national safety guidelines on lifting.



## Moving the machine



Fig 17

Transport the machine by tilting back on to the main transit wheels (Fig 17).



Fig 18

When the top tank (waste water) is full the machine can be tilted to a maximum of  $10^{\circ}$  for transporting to dumping area (Fig 18).



Fig 19

When the bottom tank (clean water) is full the machine can be tilted to a maximum of  $45^{\circ}$  (Fig 19).

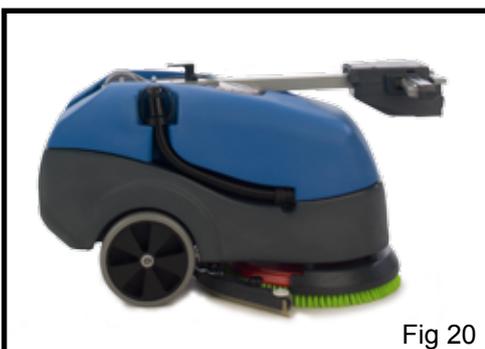


Fig 20

Weight of empty machine 38.5Kg (85 lbs) fig 20.



**Caution:**  
Ensure both tanks are empty before attempting to lift the machine.



## Pre-scrub mode

The TT 516 has been designed to cope with a variety of floor types and different levels of soiling.

On heavily soiled floors use a 'double scrub' technique.

First pre-scrub the floor with the floor-tool in the raised position (Fig 21), allow the chemical time to work, then scrub the area a second time with the floor-tool lowered.

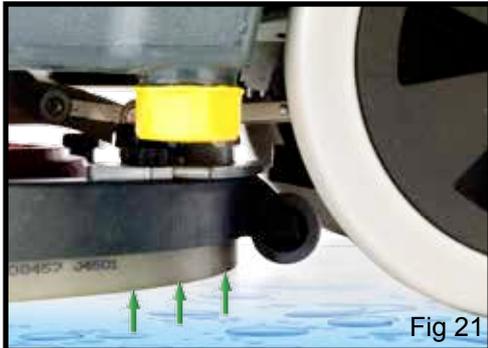


Fig 21

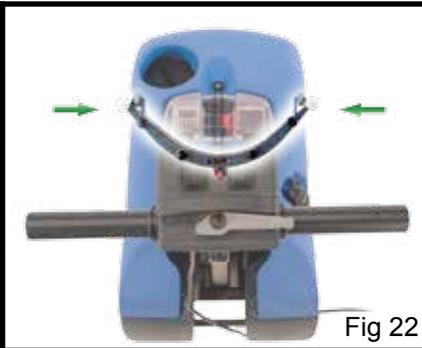


Fig 22



Fig 23

To raise the floor-tool, ensure the floor-tool carrier is central to the machine (Fig 22).

Lift the lever near the base of the handle and lock into position (Fig 23).

**Note** The lever moves upward and backward motion to lock the floortool in the raised position.

## Floor tool in use

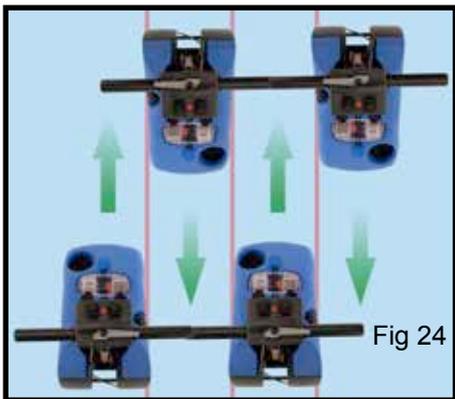


Fig 24

The clean-water / chemical mix is deposited via 'THRU-FEED' system. The waste water is then retrieved by the floor-tool

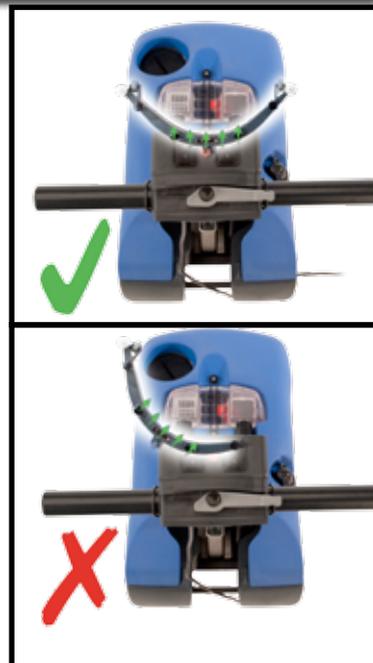
Overlap the scrubbing path by 10cm to ensure an even clean (Fig 24).



Fig 25

If streaking occurs, wipe the floor-tool blades clean (Fig 25).

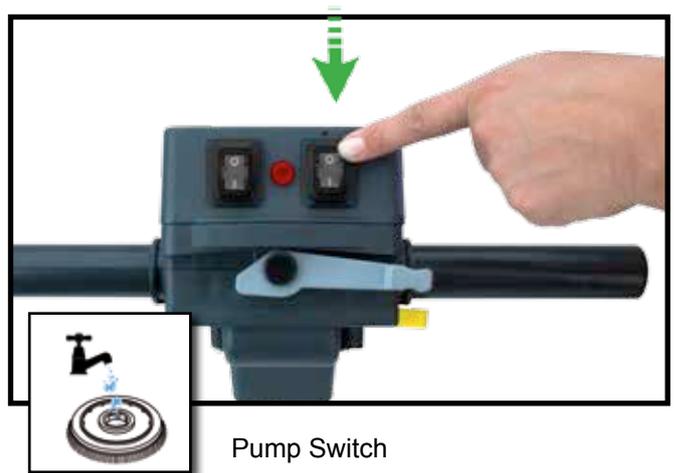
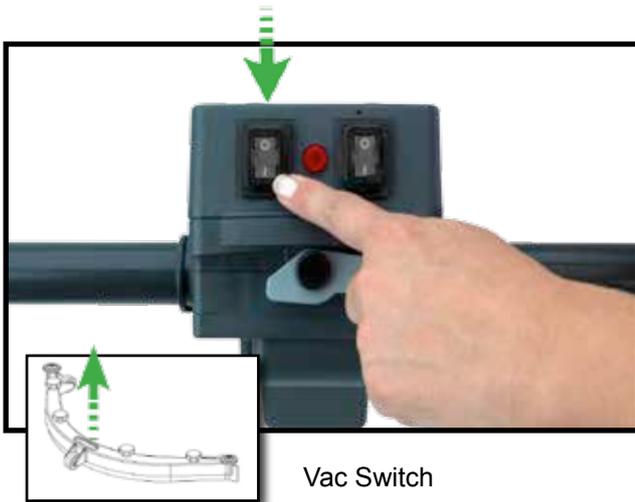
**Note** Care must be taken to reduce speed when cornering or when manoeuvring around obstacles.



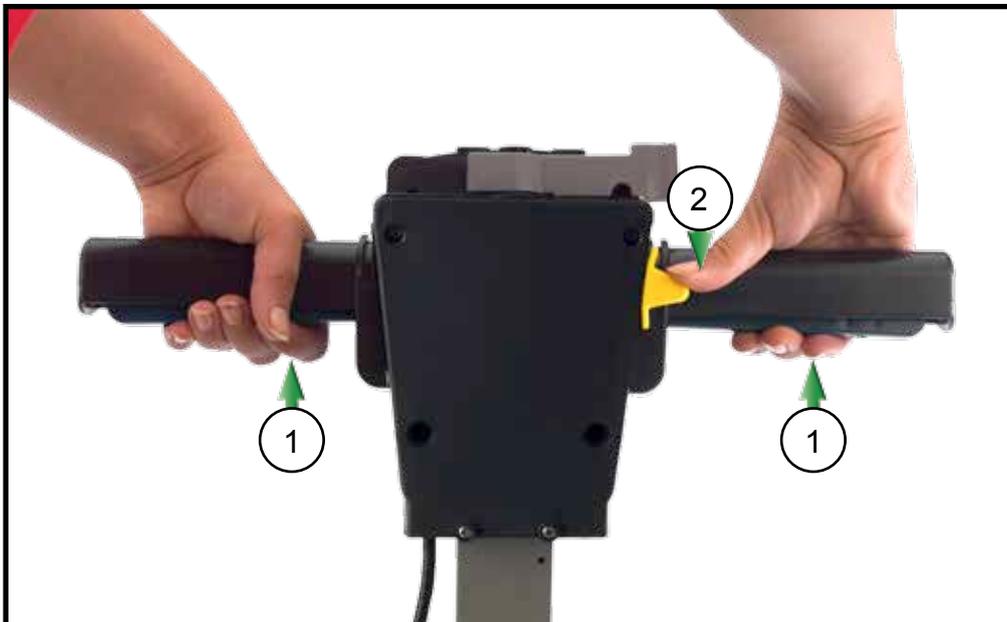
## Setting the cleaning controls

Ensure your TT 516 machine has been plugged into a suitable power supply.

Select the desired function using the ON / OFF switches fitted to the handle.



**Note:** The Pump Switch will only function when the Brush is in operation.



To start: hold down either trigger and press the yellow start button once

# Regular Maintenance



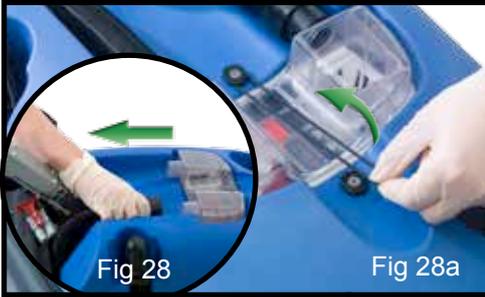
**ALWAYS ENSURE THAT THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED,  
PRIOR TO ANY MAINTENANCE OPERATION.**



The TT 516 has been designed with ease of use in mind, this included easy stripping-down and cleaning.



After use, empty waste-water tank using emptying hose and flush-out with clean water. **(A)**



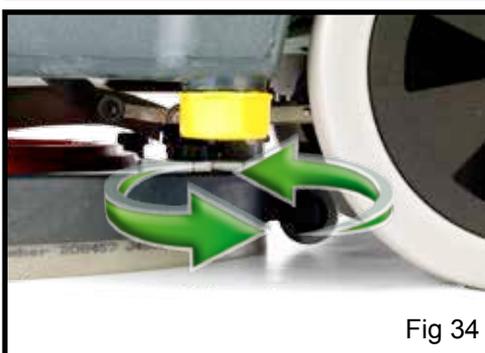
Remove the two hoses and disconnect the separator from the machine (Fig 28). Undo the separator restraining strap (Fig 28a) and lift off the separator. The separator has a sealing-rubber which should be examined at every clean-down (Fig 29). Rinse using clean water.



Remove the two filters clipped into the separator and flush with clean water (Fig 30)(Fig 30a). Replace by fitting the rear of the filter first then clipping the front to lock in place (Fig 31) (Fig 32).



Once emptied the top waste-water tank can simply be lifted off. (Fig 33).



The clean-water tank can be drained via the yellow cap fitted to the left hand side of the machine. The cap has a rubber seal and might require a spanner to remove. (Fig 34).

## NOTE:

Avoid over tightening the clean water draining cap.



# Changing the Floor-Tool Blades



**ALWAYS ENSURE THAT THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED PRIOR TO ANY MAINTENANCE.**



Fig 41

To change the floor-tool, firstly swing the floor-tool clear of the machine (Fig 41).



Fig 42

Undo the two floor-tool retaining knobs (Fig 42).



Fig 43

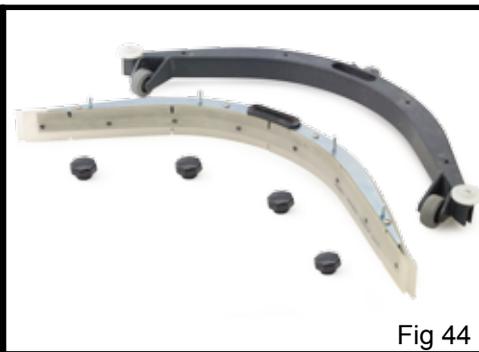


Fig 44

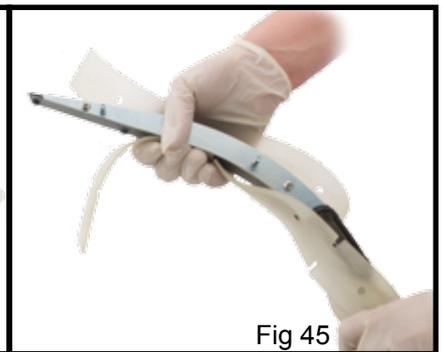


Fig 45

Unscrew the four knobs securing the blade holder (Fig 43).

Remove the blade holder (Fig 44).

Replace the Squeegee blades using (606261) replacement blade set (Fig 45), fitting the blades on to the moulded location lugs.

## Refitting the Floor Tool Blades

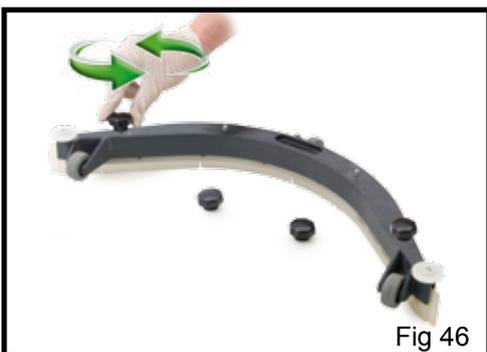


Fig 46

Refit the blade holder, retain using the two outer knobs (Fig 46)



Fig 47

Ensure the slotted blade goes to the front of the floor-tool (Fig 47).

**Note:**

The blades are designed to be reversible, thus extending their useful working life.

Refit the floor-tool using the two central knobs to the floor-tool.

*Refer to Page 5 for fitting instructions.*

1. Floor-tool main body
2. Blade carrier
3. Rear blade
4. Front blade (slotted)
5. Retaining Knobs x 4



Use Genuine NUMATIC spare parts.  
use  
Replacement Blade Set (606261)

# About the Machine

## Rating Label

- 1 Company Name & Address
- 2 Machine Description
- 3 Voltage Frequency
- 4 Power rating
- 5 Max Gradient
- 6 Weight (ready to use)
- 7 Rating
- 8 Machine yr/wk Serial number

**Numatic**  
International Ltd  
CHARD, ENGLAND, TA20 2GB

**TT 516**

120V  
60Hz  
850W

2% 56.5 Kg

IPX4

100621036

## Safety Critical Component

Mains lead:  
SJTW 20m x 16 AWG x 3 core

## PPE

(Personal protective equipment) that may be required for certain operations).

				
Ear Protection	Safety Footwear	Head Protection	Safety Gloves	
				
Dust/Allergens Protection	Eye Protection	Protective Clothing	Hi-Vis Jacket	
				Caution wet floor sign

### Note:

A risk assessment should be conducted to determine which PPE should be worn.

### Daily

Keep the machine clean  
Ensure brushes/ pads/ squeegee/ filters are in good condition  
Check for any worn or damaged parts and replace immediately  
Drain and rinse dirty water tank after every use  
Store machine with brush deck secured in tilted position

### Weekly – as daily and –

Check brush or pad and skirt and rinse  
Check floor tool blades for wear and wipe clean  
Clean separator assembly including filter and check condition of seal  
Flush out system with clean water and clean filters  
Do not steam clean or pressure wash

**Twin Tec  
Maintenance**

# Information for Scrubber Dryer



ORIGINAL INSTRUCTIONS  
READ MANUAL BEFORE USE

Component	Interval	Inspect for
Mains Lead	DAILY	Scuffing, cracks, splits, conductors showing
Brushes	DAILY	Bristle damage, wear, drive collar wear
Squeegee Blade	BEFORE EACH USE	Wear, cracks, splits
Filters	BEFORE EACH USE	Clogging and debris retention
Tanks	AFTER EACH USE	Rinse dirty water tank after use



As with all electrical equipment care and attention must be exercised at all times during its use, in addition to ensuring that routine and preventative maintenance is carried out periodically in order to ensure its safe operation.

## WARNING

Failure to carry out maintenance as necessary, including the replacement of parts to the correct standard could render this equipment unsafe and the manufacturer can accept no responsibility or liability in this respect.

When ordering spare parts always quote the Model Number / Serial Number specified on the Rating Plate.

This appliance 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 appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

This machine is not suitable for picking-up hazardous dust.



## CAUTION

Do not use on surfaces having a gradient exceeding that marked on the appliance.

The machine is not to be stored outdoors in wet conditions.

This machine is for indoor use only.

Read the instruction manual before using the appliance.

This product meets the requirements of CSA / CAN 60335-2-72

## NOTES

This machine is also suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops and offices for other than normal housekeeping purposes.



### DO

- Ensure only competent persons unpack/assemble the machine.
- Keep your machine clean.
- Keep your brushes in good condition.
- Replace any worn or damaged parts immediately.
- Regularly examine the power cord for damage, such as cracking or ageing. If damage is found, replace the cord before further use.
- Only replace the power cord with the correct Numatic approved replacement parts.
- Ensure that the work area is clear of obstructions and / or people.
- Ensure that the working area is well illuminated.
- Pre-sweep the area to be cleaned.



### DON'T

- Use steam cleaners or pressure washers to clean the machine or use in the rain.
- Attempt machine maintenance or cleaning unless the power plug has been removed from the supply outlet.
- Allow any inexperienced repairs. Call the experts.
- Strain cable or try to unplug by pulling on cable.
- Leave the brush pad on the machine when not in use.
- Allow the machine to be used by inexperienced or unauthorised operators or without appropriate training.
- Use the machine without the solution tanks properly positioned on the machine, as shown in the instructions.
- Expect the machine to provide trouble-free, reliable operation unless maintained correctly.
- Lift or pull the machine by any of the operating triggers - Use the main handle.
- Remove the handle from the machine except for service and repair.
- Use on surfaces having a gradient exceeding that marked on the machine.



Only use brushes provided with the appliance or those specified in the instruction manual. The use of other brushes may impair safety.

A full range of brushes and accessories are available for this product.

Only use brushes or pads which are suitable for the correct operation of the machine for the specific task being performed.

It is essential that this equipment is correctly assembled and operated in accordance with current safety regulations. When using the equipment always ensure that all necessary precautions are taken to guarantee the safety of the operator and any other persons who may be affected.

Wear non-slip footwear when scrubbing. Use a respiratory mask in dusty environments.

When cleaning, servicing or maintaining the machine, replacing parts or converting to another function the power source shall be switched off.

Mains operated machines shall be disconnected by removing the power plug, and battery operated machines shall be disconnected by switching off the isolating key.

Machines left unattended shall be secured against unintentional movement.

Operators shall be adequately instructed as to the correct use of the machine.

When detergents or other liquids are used, read the manufacturer's instructions. Do not allow the supply cord to come into contact with the rotating brushes.

## Data

Brush Motor 400 W	Vac Motor 300 W	Power 120v 60Hz	Noise 71 dB(A)	Speed 50Hz = 150rpm	Brush 16"	Dimensions Width - 20.5" Length - 35" Height - 44.6"
Gross Weight Full 122.6 lbs	Protection Class IPX 4	Hand Arm Vibration 1.4 +/- 0.06ms <sup>2</sup>	Pad 16"	Net Weight 85 lbs	Cleaning Range 42 m	Water Capacity 5 gall
Fluid Flow tap @40° 0.35 LPM	Brush / Pad Pressure 27.4 / 26.2 G/ cm <sup>2</sup>	Cleaning Speed 0 - 2.6 mph	<b>TT 516</b>			

## Trouble-Shooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Poor water pick-up	Waste-water tank full Clogged / blocked vacuum hose Loose hose connections Debris basket filter clogged/blocked Separator filter clogged / blocked Poor separator seal Damaged separator seal Damaged / split vacuum hose Damaged floor-tool blades	Empty waste-water tank Remove and clean Push tight connections Remove and clean Remove and clean Clean and refit Renew (contact service dept) Renew (contact service dept) Renew (contact service dept)
No brush / scrub function	No brushes fitted	Check and fit
Little or no water flow	Clean-water tank empty Clean-water tank filter blocked/ clogged	Fill clean-water tank Remove and clean



1. Tableau de bord de l'opérateur
2. Levier marche-arrêt
3. Réservoir d'eau sale
4. Réservoir d'eau propre
5. Plateau de la brosse
6. Lamelles
7. Boutons de retenue du suceur
8. Robinet marche-arrêt de l'eau propre
9. Bouchon de vidange de l'eau propre
10. Roues arrière
11. Tuyau à dépression du suceur

12. Tuyau à dépression
13. Séparateur
14. Bouchon de remplissage de l'eau propre
15. Indicateur de niveau d'eau propre
16. Point de remplissage du réservoir d'eau propre
17. Tuyau de vidange du réservoir supérieur (eau sale)
18. Marche
19. Commutateur de l'aspiration
20. Commutateur de la pompe
21. Voyant d'alimentation
22. Levier de positionnement de poignée



# Guide d'installation rapide

**À LIRE AVANT D'ENTREPRENDRE TOUTE OPÉRATION.**

Après avoir retiré tous les emballages, ouvrez le carton avec précaution et vérifiez-en le contenu.



À l'aide du levier de positionnement de poignée, relevez la poignée en position verticale (fig. 1)



Fig 1



Installez la brosse / le disque (fig. 2).

Sortez le support du suceur situé derrière la brosse (fig. 3)



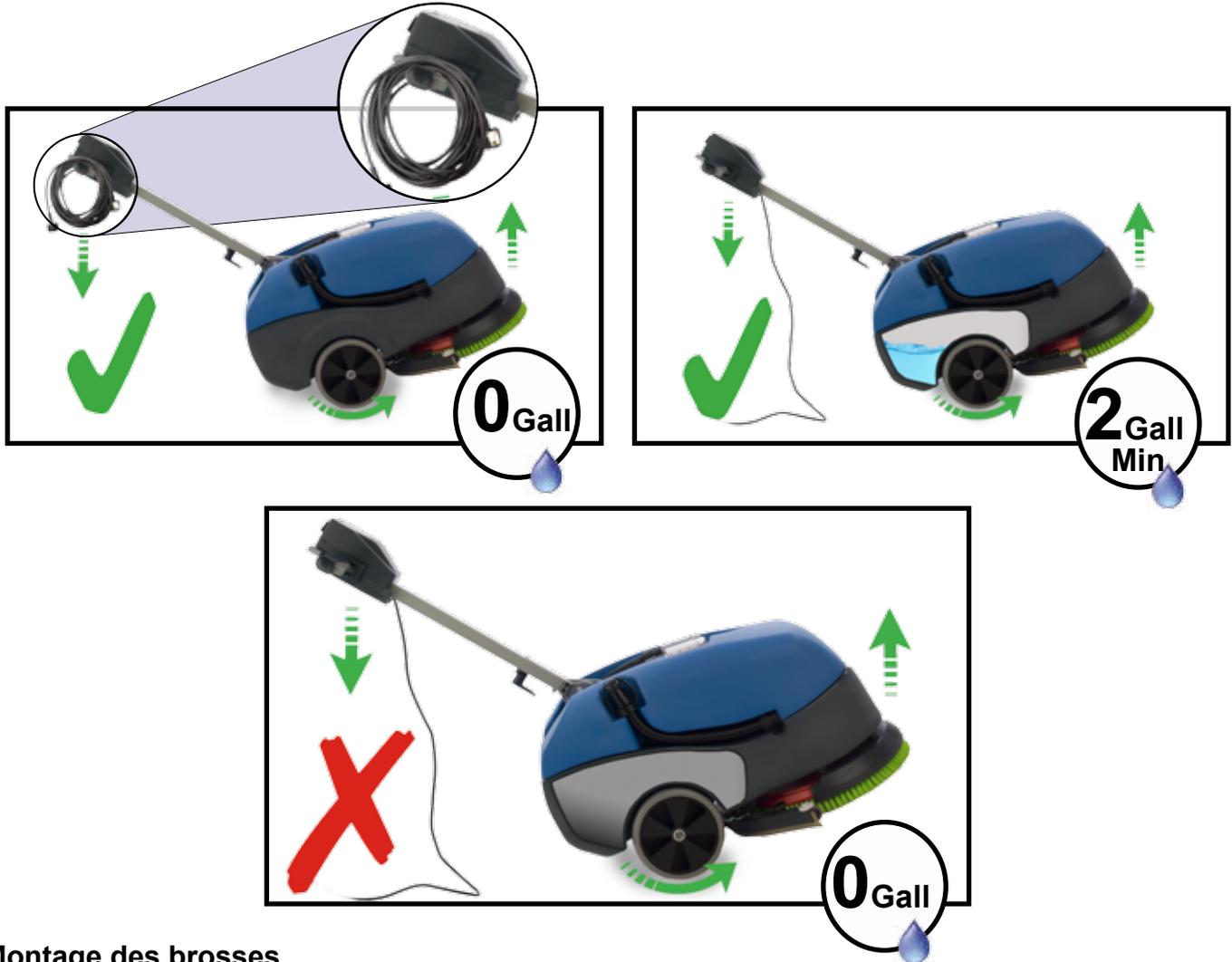
À l'aide des deux boutons de blocage installés sur le suceur, fixez celui-ci sur son support (fig. 4).



Procédez au remplissage en utilisant un tuyau, un seau ou un récipient adapté (Fig.5.).

Remplissez le réservoir d'eau propre à un maximum de 5 gall (voir page 20).  
Pour les commandes d'utilisation et de nettoyage, voir page 23

## Inclinaison du machine



## Montage des brosses

Avec le système de brosse Nulock.

Pour installer la brosse, poussez-la simplement, puis faites-la pivoter afin de la bloquer. Le processus de montage et de démontage est ainsi rendu extrêmement simple.

Utilisez uniquement des brosses fournies par le fabricant.

Cette machine s'utilise avec une brosse de 400 16" ou un disque de 16".



Glissez la brosse / le disque sous le plateau de brosse (fig. 6).



Montez la brosse / le disque sur le mandrin d'entraînement Nulock et faites un mouvement de torsion pour la/le bloquer (fig. 7).

Le port de gants de protection est recommandé lorsque vous remplacez les brosses usagées.

### Montage du suceur

Le suceur a été conçu pour un montage rapide, ce qui permet de remplacer facilement les lamelles, et dispose d'une fonction de débrayage au cas où le suceur rencontrerait un obstacle en cours d'utilisation.

#### Remarque

Pour bloquer le suceur en position relevée, soulevez le levier, puis tirez-le vers l'arrière.



Le support de l'embouchure d'aspiration peut être relevé et bloqué à l'aide du levier, la position haute et basse de ce levier se situe en partie basse du timon.

Déverrouiller et pivoter le support de suceur sur le côté de la machine (Fig 8).



Fig 8

Remarque : Le suceur est plus facile à monter si le poids de la machine repose sur la brosse. Vérifiez que la brosse est installée au préalable.



Fixez le suceur sur son support à l'aide des deux boutons prévus à cet effet (fig. 9) – (fig. 9a).

Ne serrez pas excessivement les boutons de retenue.

Fig 9

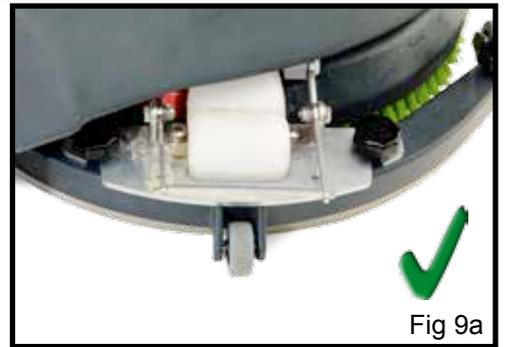


Fig 9a

### Remplissage du réservoir d'eau propre

La TT 516 est équipée d'un grand réservoir d'eau propre d'une capacité de 18 litres pour permettre le nettoyage de grandes surfaces en utilisant un seul remplissage.

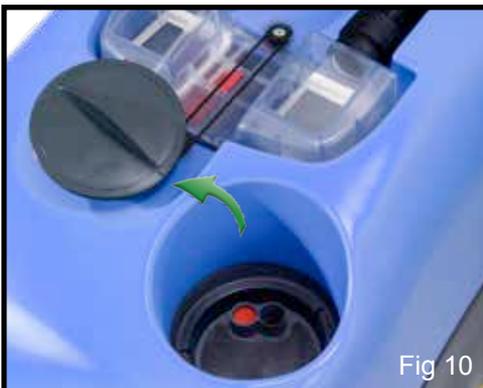


Fig 10

Pour remplir le réservoir d'eau propre, retirez le bouchon de remplissage (fig. 10).



Fig 11

Procédez au remplissage en utilisant un tuyau, un seau ou un récipient adapté (fig. 11).

#### Remarque :

Veillez particulièrement à ce qu'aucun contaminant (feuilles, cheveux, poussière, etc.) ne pénètre à l'intérieur du réservoir d'eau propre pendant le processus de remplissage.

Si vous utilisez un seau ou quelque chose de similaire, veillez à ce qu'il soit toujours parfaitement propre et qu'il ne contienne pas de débris.

### Indicateur du niveau de remplissage

Remplissez le réservoir d'eau propre. Sa capacité maximale est de 5 gall, produits chimiques de nettoyage compris le cas échéant.

Suivez les indications du fabricant de produits chimiques.

Cela permet de faire basculer la machine vers l'arrière et de la déplacer sans déversement.

Témoin indiquant que le réservoir d'eau propre est plein (fig. 13a).

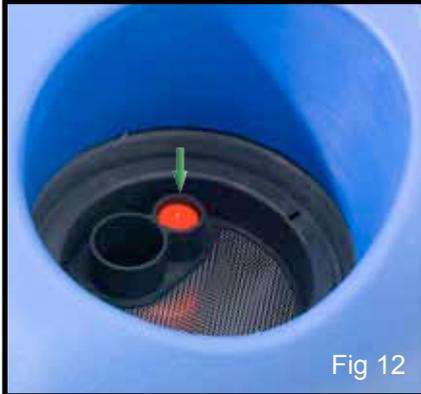


Fig 12

Utilisez l'indicateur de remplissage (fig. 12).

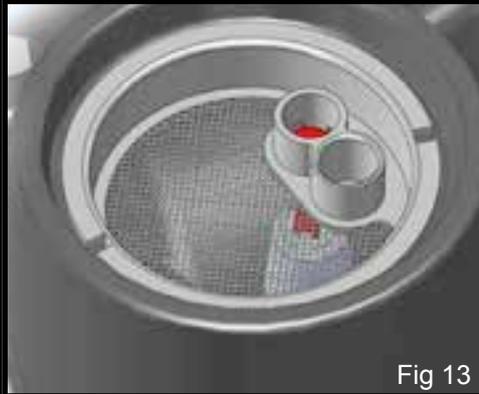


Fig 13

Témoin indiquant que le réservoir d'eau propre est vide (fig. 13).



Fig 13a

Témoin indiquant que le réservoir d'eau propre est plein (fig. 13a).

### Préparation de la machine

#### MANIPULATION ET MÉLANGE DES PRODUITS CHIMIQUES.

Assurez-Vous Toujours Que Les Consignes De Sécurité Des Fabricants De Produits Chimiques Sont Respectées.

Utilisez Uniquement Des Produits Chimiques Recommandés Pour Une Utilisation Dans Les Autolaveuses.

#### CONTRÔLE DES SUBSTANCES DANGEREUSES POUR LA SANTÉ (COSHH)

Pour obtenir des résultats optimums, utilisez des produits chimiques non moussants, dilués conformément aux indications du fabricant.

Pour plus de précisions sur les substances dangereuses, veuillez vous référer aux instructions sur la santé et la sécurité en ligne.



### Réglage du débit d'eau



Fig 14

Fig 15

Le robinet marche-arrêt de l'eau est situé sur la gauche de la machine (fig. 14).

Idéalement, réglez le robinet à un angle de 45, (fig. 15).à

### Pre-cleaning advice.

#### Conseils de pré-nettoyage

Avant d'effectuer l'opération de nettoyage, placez les panneaux d'avertissement appropriés et balayez ou dépoussiérez le sol (fig. 16).



Fig 16

Numatic part (629044) Panneau de signalisation au sol

## Préparation de la machine

### Mise en garde

Lorsque vous déplacez ou soulevez la TT 516, suivez les directives nationales de sécurité sur le levage.

### Déplacement de la machine



Fig 17

Transportez la machine en l'inclinant sur les roues de transport principales (fig. 17).



Fig 18

Lorsque le réservoir supérieur (eau sale) est plein, la machine peut être inclinée à un angle maximum de 10° pour être transportée dans une zone de vidange (fig. 18).



Fig 19

Lorsque le réservoir inférieur (eau propre) est plein, la machine peut être inclinée à un angle maximum de 45° (fig. 19).



Fig 20

Poids de la machine à vide 38,5 kg (85 lbs) fig. 20.

### Mise en garde

Assurez-vous que les deux réservoirs sont vides et que la batterie a été retirée avant d'essayer de soulever la machine.

## Fonctionnement de la machine

### Mode prélavage

La TT 516 a été conçue pour traiter un grand nombre de types de sols et différents niveaux de salissure.

Sur des sols très sales, utilisez la technique de « double lavage ».

Prélevez d'abord le sol avec le suceur en position relevée (fig. 21), laissez le temps au produit chimique d'agir, puis nettoyez la zone une seconde fois avec le suceur abaissé.

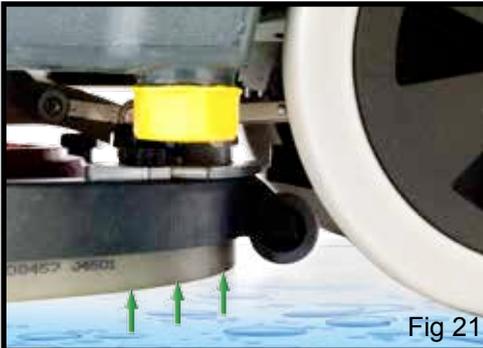


Fig 21

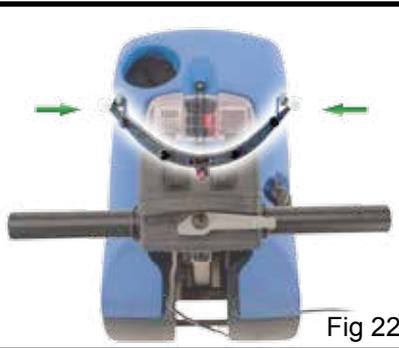


Fig 22



Fig 23

Pour relever le suceur, assurez-vous que le support du suceur est au centre de la machine (fig. 22). Soulevez le levier près de la base de la poignée et bloquez-le (fig. 23).

### Remarque

*Pour bloquer le suceur en position relevée, soulevez le levier, puis tirez-le vers l'arrière.*

### Utilisation du suceur

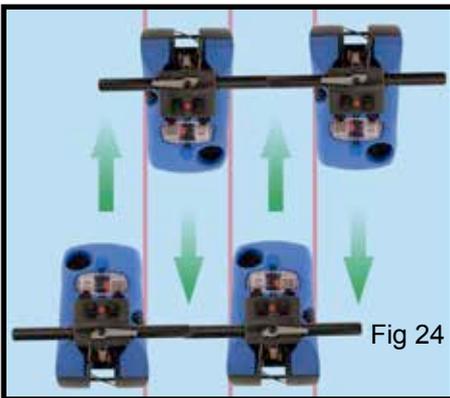


Fig 24

Le mélange eau propre/produit chimique est dispersé par le système « EN CONTINU ».

L'eau sale est ensuite récupérée par le suceur (voir page 9).

Pour obtenir un nettoyage homogène, les chemins de lavage doivent se chevaucher de 10 cm (fig. 24).

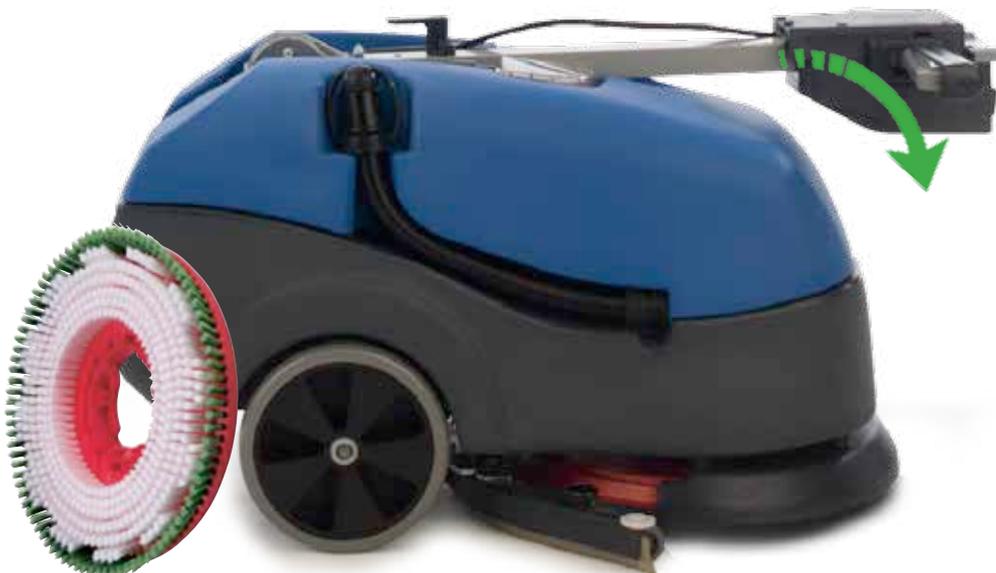


Fig 25

Si des stries apparaissent, essayez les lamelles du suceur (fig. 25).

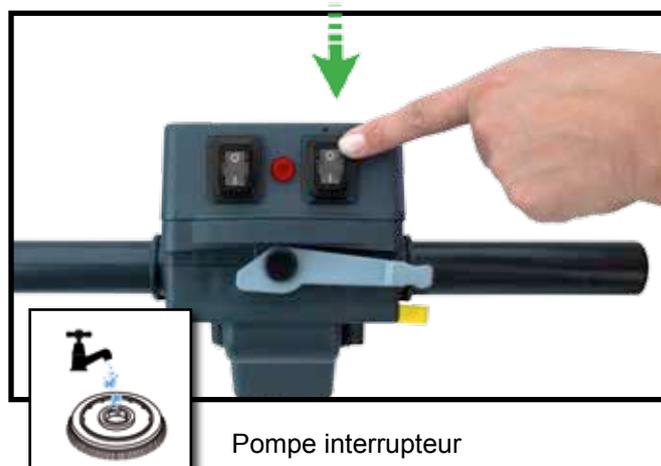
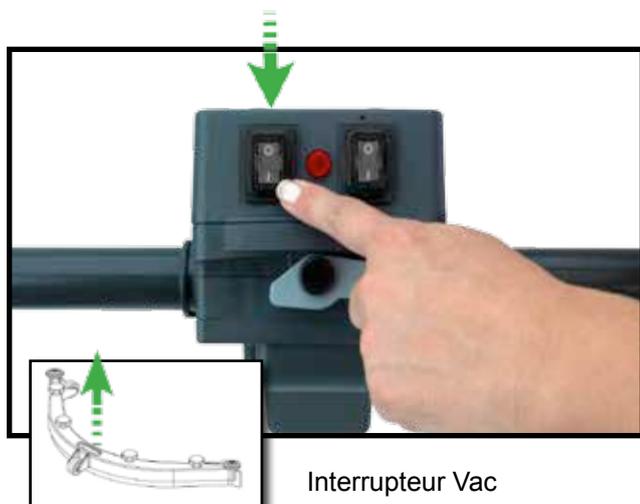
### Remarque

*Veillez à réduire la vitesse dans les virages ou lors des manœuvres autour d'obstacles.*

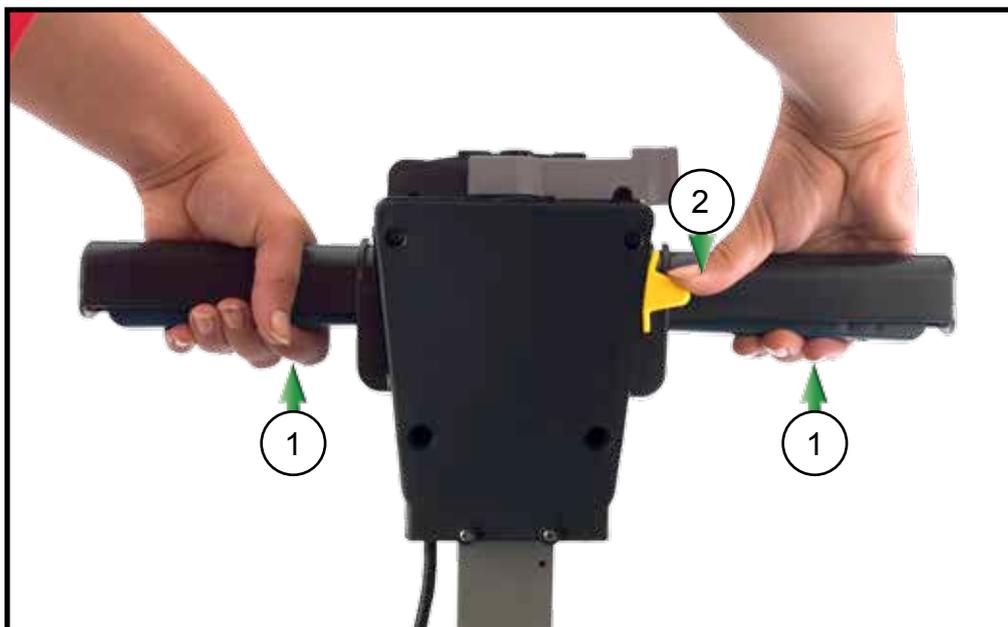


## Utilisation des commandes de nettoyage

Vérifiez que votre machine TT 516 est raccordée à une alimentation électrique adaptée.  
Sélectionnez la fonction souhaitée au moyen des commutateurs marche-arrêt situés sur la poignée.



**Note :** L'interrupteur de débit d'eau ne sera opérant que pendant le fonctionnement de la brosse.



Pour démarrer, maintenez l'une des deux gâchettes enfoncée et appuyez une fois sur le bouton de démarrage jaune.



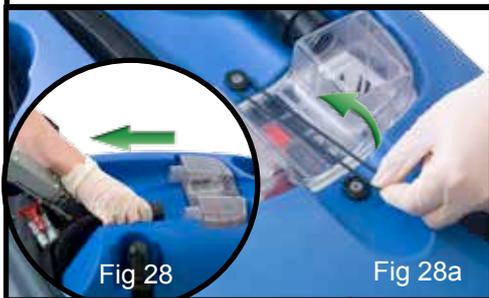
VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE LA BATTERIE EST DÉBRANCHÉE AVANT D'ENTREPRENDRE UNE OPÉRATION D'ENTRETIEN



La TT 516 a été conçue en pensant à la facilité d'utilisation, en particulier au démontage et au nettoyage.



Après utilisation, videz le réservoir d'eau sale en utilisant le tuyau de vidange et rincez-le à l'eau claire. **A**



Retirez les deux tuyaux pour déconnecter le séparateur de la machine (fig. 28). Soulevez le séparateur. Ce dernier possède un joint en caoutchouc qui doit être examiné à chaque nettoyage (fig. 29). Rincez-le à l'eau claire.

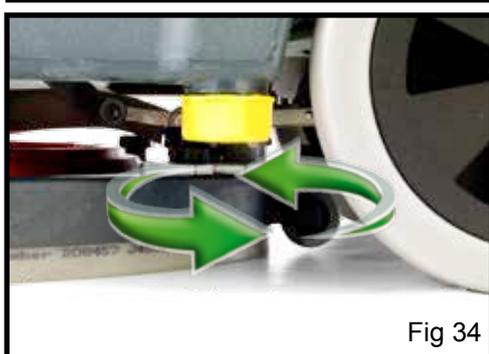


Retirez les deux filtres clipsés dans le séparateur et rincez-les à l'eau claire (Fig 30)(Fig 30a).

Remettez-les ensuite en place en positionnant d'abord l'arrière du filtre, puis en clipsant l'avant pour le maintenir en place (fig. 31) (fig. 32).



Une fois vidé, le réservoir d'eau sale peut être simplement soulevé (fig. 33).



Le réservoir d'eau propre peut être vidangé à l'aide du bouchon jaune monté sur le côté gauche de la machine. Le bouchon est muni d'un joint en caoutchouc et une clé pourra s'avérer nécessaire pour le retirer (fig. 34).

**REMARQUE :**  
Évitez de serrer excessivement le bouchon de vidange du réservoir d'eau propre.



## Remplacement des lamelles du suceur



Vérifiez toujours que la batterie est débranchée avant d'entreprendre une opération d'entretien



Fig 41

Pour remplacer le suceur, commencez par l'écarter de la machine (fig. 41).



Fig 42

Dévissez les deux boutons de retenue du suceur (fig. 42).



Fig 43

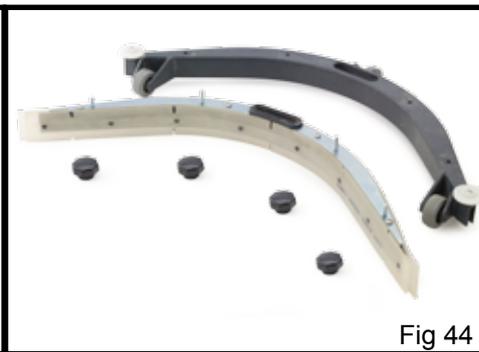


Fig 44

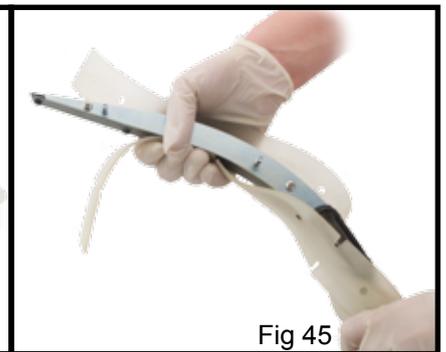


Fig 45

Dévissez les quatre boutons maintenant en place le support de lamelles (fig. 43).

Retirez le support de lamelles (fig. 44).

Remplacez les lamelles en utilisant un jeu de lamelles de rechange (606261) (fig. 45), en prenant soin de bien placer les lamelles sur les ergots de positionnement moulés.

### Remontage des lamelles du suceur

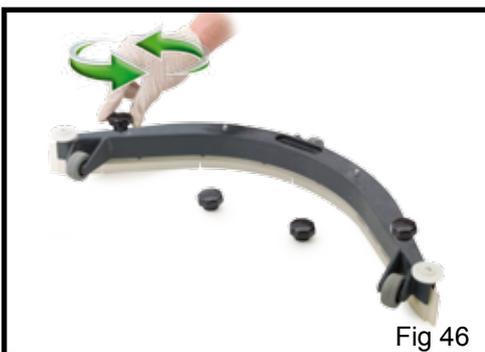


Fig 46

Remontez le support de lamelles en utilisant les deux boutons extérieurs (fig. 46).

Assurez-vous que la lamelle fendue est située sur l'avant du suceur (fig. 47).

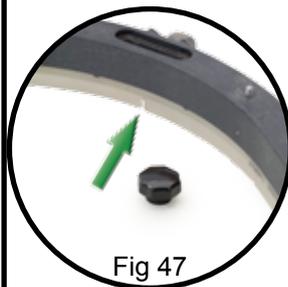


Fig 47

#### Remarque :

*Les lamelles sont réversibles, ce qui permet de prolonger leur durée de vie utile.*

Remontez le suceur en utilisant les deux boutons centraux. Voir page 9 pour les instructions de montage.

1. Corps principal du suceur
2. Support de lamelles
3. Lamelle arrière
4. Lamelle avant (fendue)
5. Boutons de fixation x 4



Utilisez des pièces de rechange NUMATIC authentiques. Utilisez le jeu de lamelles de rechange (606261)



## Plaque signalétique

- 1 Nom et adresse de la société
- 2 Description de la machine
- 3 Fréquence de tension
- 4 Puissance nominale
- 5 Pente max
- 6 Poids (prête à l'emploi)
- 7 Indice d'étanchéité aux projections
- 8 Année/Semaine/Numéro de série de la machine



## EPI

(Équipement de protection individuelle qui peut être nécessaire pour certaines opérations.)

Protection des oreilles	Chaussures de sécurité	Protection de la tête	Gants de sécurité	
Protection contre la poussière/les allergènes	Protection des yeux	Vêtements de protection	Gilet haute visibilité	Panneau de signalisation "Attention sol mouillé"

### Remarque :

Il est nécessaire de mener une évaluation des risques pour décider de l'EPI à porter.

## Composants critiques pour la sécurité

Câble d'alimentation :  
SJTW 20m x 16 AWG x 3 core

### Tous les jours

Maintenez votre machine propre.  
Vérifiez que les brosses/disques/lamelles/filtres sont en bon état.  
Vérifiez l'état des pièces et remplacez immédiatement toute pièce usée ou endommagée.  
Vidangez et rincez le réservoir d'eau sale après chaque utilisation.  
Entreposez la machine avec le plateau de brosses maintenu en position inclinée.

### Chaque semaine et quotidiennement

Vérifiez la brosse ou le disque et la jupe et rincez-les.  
Vérifiez l'usure des lamelles du suceur et essuyez-les.  
Nettoyez le séparateur y compris le filtre et vérifiez l'état du joint.  
Rincez le système à l'eau claire et nettoyez les filtres.  
Ne nettoyez pas à la vapeur ou sous haute pression.

Entretien  
Twin Tec



Composant	Intervalle	Vérifications à effectuer
Câble d'alimentation	QUOTIDIENNEMENT	Éraflures, fissures, crevasses, conducteurs apparents
Composant	QUOTIDIENNEMENT	Poils endommagés, usure, usure du collier d'entraînement
Squeegee Blade	AVANT CHAQUE UTILISATION	Usure, fissures, fentes
Filtres	AVANT CHAQUE UTILISATION	Obstruction, rétention de débris
Réservoirs	APRÈS CHAQUE UTILISATION	Rincez le réservoir d'eau sale après utilisation



## Mise en garde

Comme pour tout équipement électrique, il convient d'être prudent et vigilant à tout instant lors de l'utilisation de l'autolaveuse. Il faut de plus s'assurer que son entretien courant et préventif est effectué régulièrement, afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité.

Si l'entretien nécessaire n'est pas effectué et que les pièces à changer ne sont pas remplacées par des pièces répondant à la norme, l'équipement pourrait devenir dangereux et le fabricant ne pourra accepter aucune responsabilité à cet égard.

Lorsque vous commandez des pièces de rechange, indiquez toujours le numéro du modèle et le numéro de série indiqué sur la plaque signalétique.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites,

ou par des personnes dénuées d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont pu faire l'objet d'une surveillance ou recevoir des instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Cette machine n'est pas conçue pour le ramassage de poussières dangereuses.

N'utilisez pas la machine sur des surfaces ayant une pente supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.

La machine ne doit pas être entreposée à l'extérieur dans un environnement humide.

Cette machine est réservée à un usage intérieur.

Lisez le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

Ce produit est conforme aux exigences de la norme CSA / CAN 60335-2-72

## Remarques

Cette machine est également adaptée à un usage commercial, par exemple dans les hôtels, les écoles, les hôpitaux, les usines, les magasins et les bureaux à des fins autres que les besoins ménagers normaux.

### À faire

- Veillez à ce que seules des personnes compétentes déballent/assemblent la machine.
- Maintenez votre machine propre.
- Maintenez vos brosses en bon état.
- Remplacez immédiatement toute pièce usée ou endommagée.
- Examinez régulièrement le câble d'alimentation pour vérifier s'il comporte des traces de détérioration telles que fissures ou vieillissement. S'il est endommagé, remplacez-le avant toute nouvelle utilisation.
- Remplacez le câble d'alimentation uniquement par la pièce de rechange correcte approuvée par Numatic.
- Assurez-vous que la zone de travail n'est pas encombrée et/ou que personne ne s'y trouve.
- Assurez-vous que la zone de travail est bien éclairée.
- Balayez au préalable la zone à nettoyer.

### À ne pas faire

- N'utilisez pas de nettoyeurs à vapeur ou de nettoyeurs haute pression pour nettoyer la machine.
- N'utilisez jamais la machine sous la pluie.
- Ne procédez pas à l'entretien ou au nettoyage de la machine si celle-ci est toujours branchée sur la prise de courant.
- Ne laissez pas une personne inexpérimentée effectuer des réparations. Faites appel à une personne compétente.
- N'exercez pas de traction excessive sur le câble, et ne débranchez jamais le câble en tirant dessus.
- Ne laissez pas de brosse ou de disque sur la machine lorsque celle-ci n'est pas utilisée.
- Ne laissez pas des opérateurs inexpérimentés, non autorisés ou sans formation appropriée utiliser la machine.
- N'utilisez pas la machine si les réservoirs de solution n'ont pas été installés correctement, comme indiqué dans le mode d'emploi.
- Ne négligez pas l'entretien de la machine si vous souhaitez qu'elle fonctionne de manière fiable et sans problème.
- Ne soulevez ni ne tirez jamais la machine par ses commandes. Utilisez la poignée principale.
- Ne retirez jamais la poignée de la machine, sauf pour l'entretien ou les réparations.
- N'utilisez pas la machine sur des surfaces ayant une pente supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.



N'utilisez pas la machine sur des surfaces ayant une pente supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.

Utilisez uniquement les brosses fournies avec l'appareil ou celles qui sont spécifiées dans le mode d'emploi.

### Mise en garde

L'utilisation de brosses d'un autre type peut compromettre la sécurité.

Une gamme complète de brosses et d'accessoires est disponible pour ce produit.

N'utilisez que des brosses ou des disques appropriés à la tâche particulière à effectuer et garantissant le bon fonctionnement de la machine.

Il est essentiel que cet équipement soit monté correctement et utilisé conformément aux normes de sécurité en vigueur.

Lors de l'utilisation de l'équipement, veillez à ce que toutes les précautions nécessaires soient prises systématiquement pour garantir la sécurité de l'opérateur et de toute autre personne qui pourrait se trouver aux alentours.

Portez des chaussures antidérapantes lors du lavage. Portez un masque respiratoire dans les environnements poussiéreux.

Pendant que la machine se recharge, elle doit être positionnée de façon à ce que la prise d'alimentation soit facilement accessible.

Pendant le nettoyage, la réparation ou l'entretien de la machine, le remplacement de pièces ou la conversion de la machine pour changer de fonction, la source d'alimentation doit être coupée.

Pour les machines alimentées par secteur, le câble d'alimentation doit être débranché de la prise de courant.

Pour les machines alimentées par batterie, effectuez le débranchement en retirant la clé d'isolation.

Les machines laissées sans surveillance doivent être protégées contre tout déplacement involontaire.

Les opérateurs doivent recevoir toutes les instructions appropriées sur l'utilisation correcte de la machine.

Lorsque des détergents ou autres liquides sont utilisés, respectez les préconisations du fabricant.

Ne laissez pas le cordon d'alimentation entrer en contact avec la brosse en rotation.

## Données

Moteur de brosse	Moteur d'aspiration	Alimentation	Niveau Sonore	Vitesse	Brosse	Dimensions
400 W	300 W	120v 60Hz	71 dB(A)	50Hz = 150rpm	16"	Width - 20.5" Length - 35" Height - 44.6"
Poids total (réservoirs pleins)	Classe de protection	Vibrations main-bras	Disque	Poids net	Rayon d'action	Capacité en eau
122.6 lbs	IPX 4	1.4 +/- 0.06ms <sup>2</sup>	16"	85 lbs	42 m	5 gall
Débit de liquide (Robinet à 45°)	Pression brosse / disque	Vitesse de nettoyage	<h1>TT 516</h1>			
0.35 LPM	27.4 / 26.2 G/ cm <sup>2</sup>	0 - 2.6 mph				

## Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Faible collecte d'eau	Réservoir d'eau sale plein Tuyau d'aspiration engorgé/bouché Raccords de tuyaux desserrés Filtre du panier à débris encrassé/obstrué Filtre du séparateur encrassé/obstrué Mauvais joint du séparateur Joint de séparateur endommagé Tuyau d'aspiration endommagé/fendu Lamelles du suceur endommagées	Vider le réservoir d'eau sale Retirer et nettoyer Bien enfoncer les raccords Retirer et nettoyer Retirer et nettoyer Nettoyer et réinstaller Renouveler (contactez le service technique) Renouveler (contactez le service technique) Renouveler (contactez le service technique)
Pas de fonction de brosse/lavage	Aucune brosse installée Brosse en surcharge	Vérifier et installer Réinitialiser la machine
Peu ou pas de débit d'eau	Réservoir d'eau propre vide Filtre du réservoir d'eau propre obstrué/encrassé Réglage incorrect du débit d'eau	Remplir le réservoir d'eau propre Retirer et nettoyer Régler le robinet au besoin

# TT 516

## Spare Parts

606261	TT 516 Replacment Blade set	237411	TT 516 Grit Basket
237466	Skid Plate	237232	TT 516 Separator Filter
237268	Filler Cap Lid	303985	TT 516 Filler Cap Assembly
208448	Tank Drain Cap	303961	Clean Tank Filter Assembly (Inside)
208455	M5 Knob (Black)	303997	TT 516 Dump Hose Assembly
208471	Constant Tension Clip (Dump Hose)	213055	TT 516 Vac Hose
208537	Constant Tension Clip (Vac Hose)	213054	TT 516 Suction hose

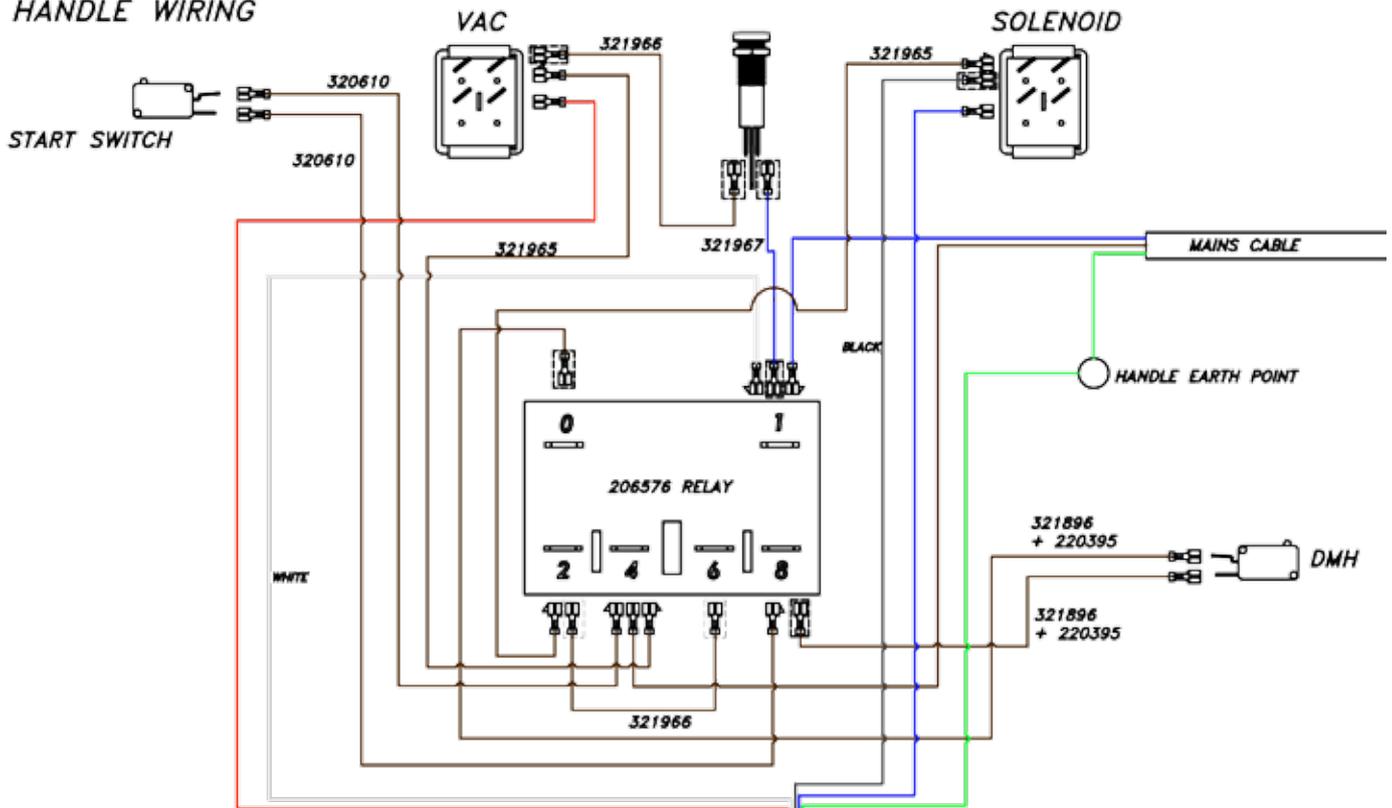
## Dimensions



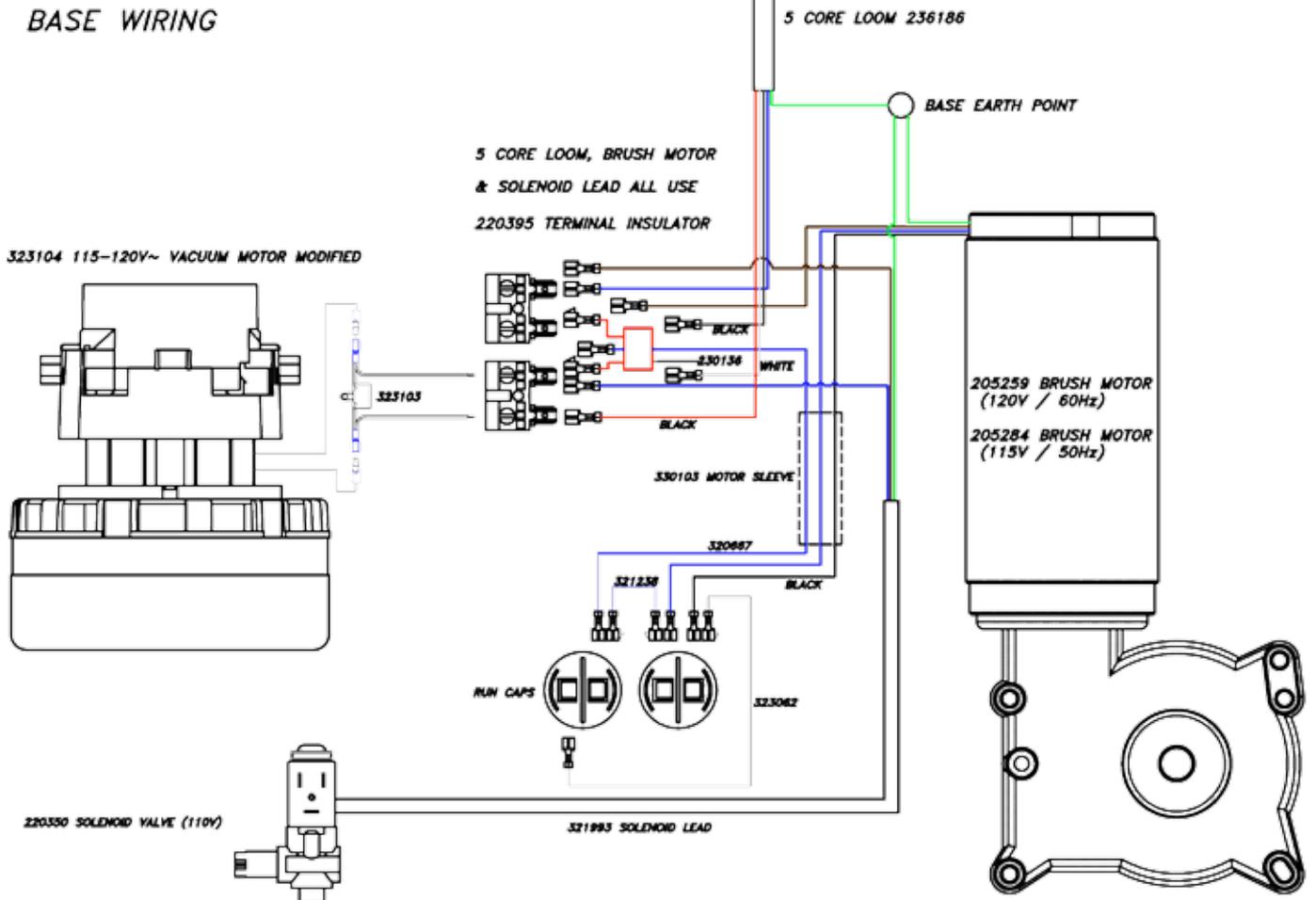
# TT 516 110V - 120V

## DRW - 13685 (A01) 26/06/2013

### HANDLE WIRING



### BASE WIRING



Affix Label Here

**Product Serial Number**

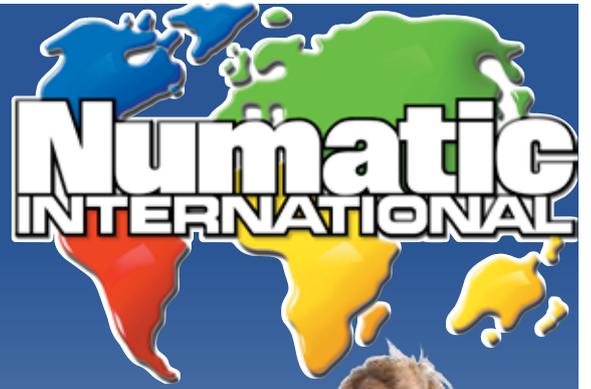
This machine has been packed  
with the following:

Brush / Pad

Floor Tool

Signed

Distributed by:



**TT 516**



**NACECARE**

1205 Britannia Road East  
Mississauga Ontario L4W 1C7  
Canada

Telephone: 9 00 1 905 795 0122  
Fax: 9 00 1 905 795 0038

<http://www.nacecare.com>



Numatic International Limited, Chard, Somerset, TA20 2GB, ENGLAND.

Telephone 01460 68600 Fax: 01460 68458

[www.numatic.co.uk](http://www.numatic.co.uk)

*Specification subject to change without prior notice*  
www.numatic.co.uk © Numatic International Limited

244165 03/14 (A02)