



NACECARE



Instruction Manual



**NS - 17
NS - 20**



Original Instructions
Warning! read instructions before using the machine.



Veuillez lire le manuel d'instruction avant d'utiliser l'appareil.
Les utilisateurs doivent être correctement formés à l'utilisation de ces appareils.

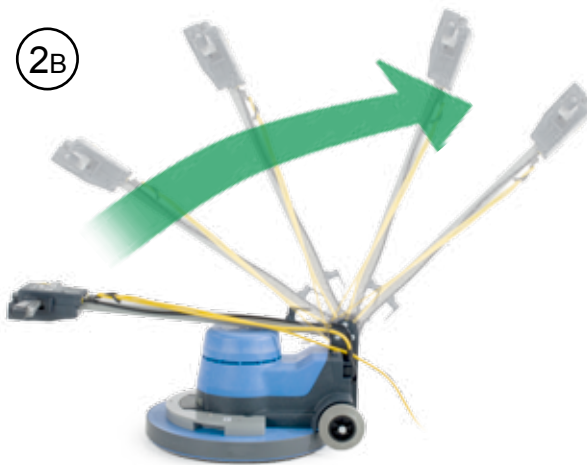
①



②A



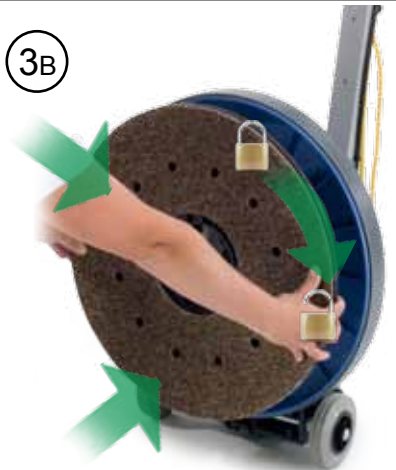
②B

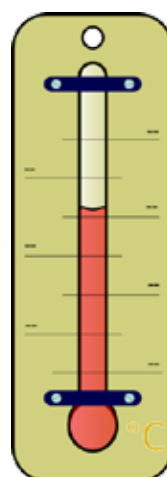
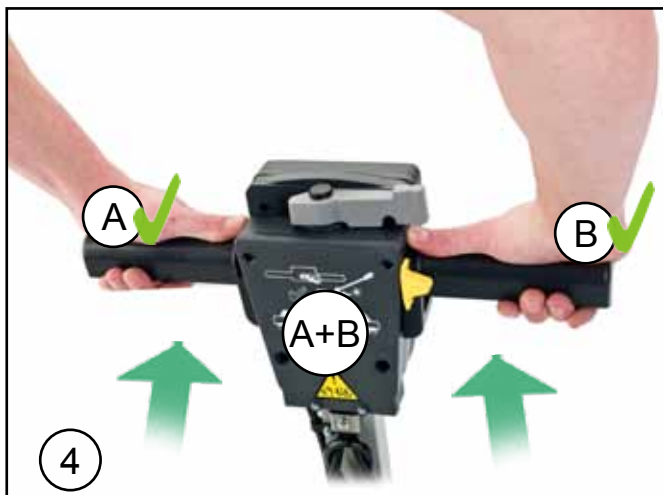


③A



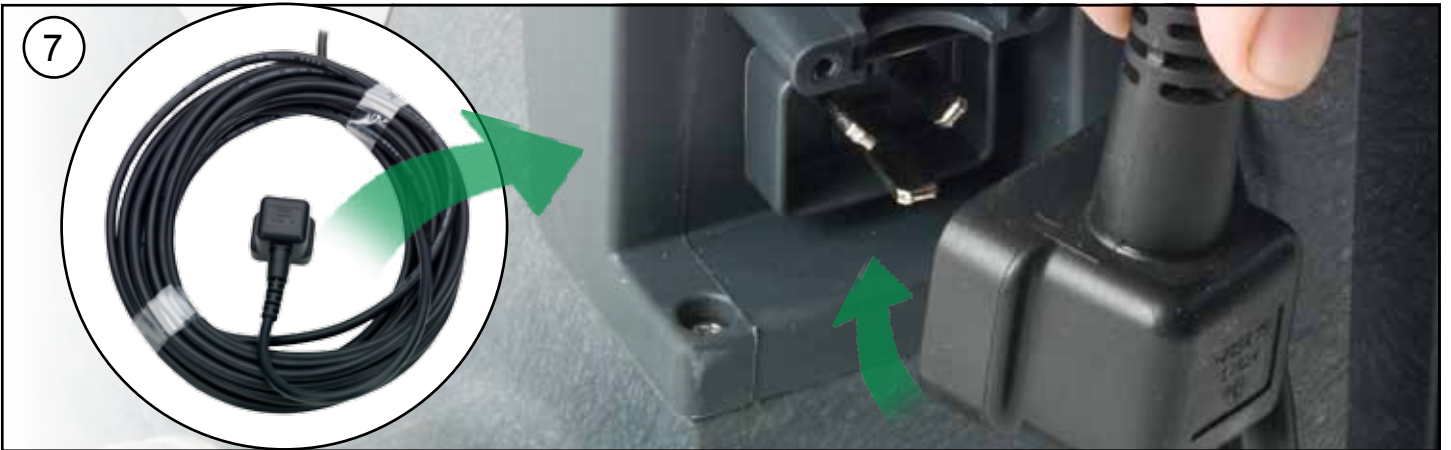
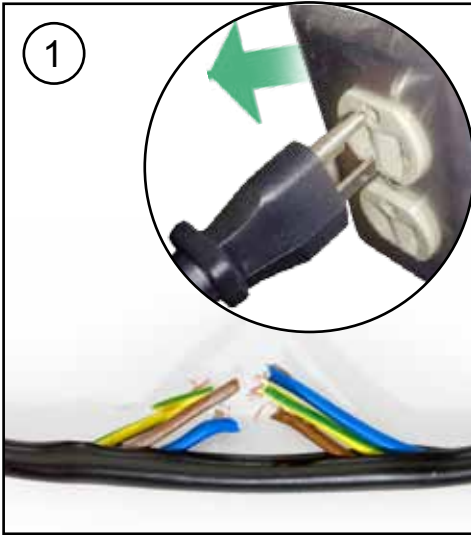
③B

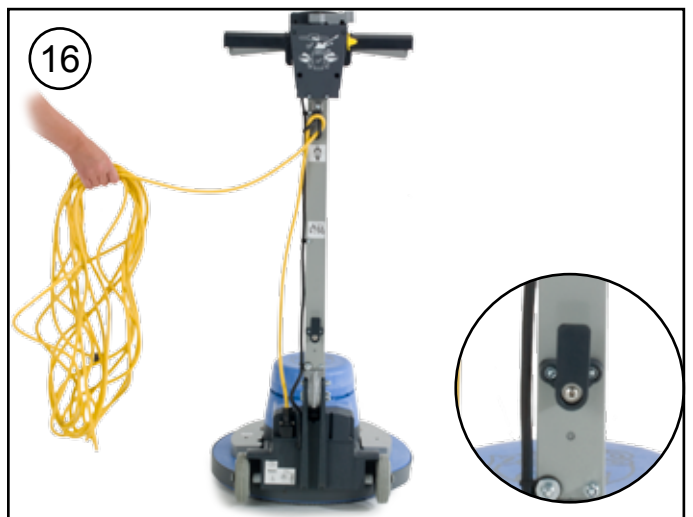




AUTO-STOP
= ARRÊT
AUTOMATIQUE



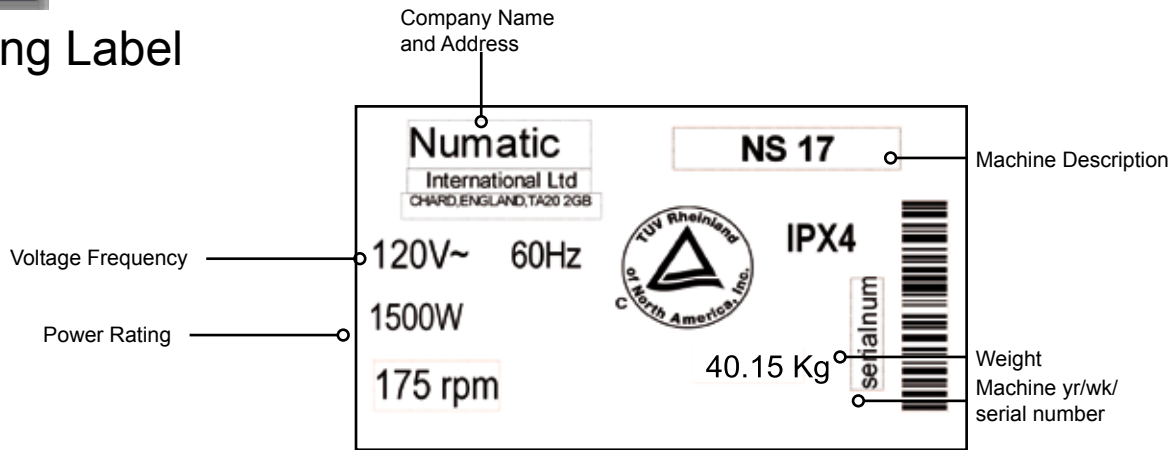






About the machine

Rating Label



Safety Critical Components

Mains Lead

SJTW - 14AWG x 3 x 15M

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



Safety Footwear



Hat Protection



Eye Protection



Protective Clothing



Safety Gloves



Dust / Allergens Protection



Ear Protection



Hi Viz Jacket



Caution Floorsign

NOTE:

A risk assessment should be conducted to decide what PPE should be worn.



ORIGINAL INSTRUCTIONS
READ MANUAL BEFORE USE

Information for Floor Machines

CAUTION:

Read the instruction manual before using the appliance

NOTE:

This Product meets the requirements of BS EN 60335 - 2-67

This Machine is also suitable for commercial use, for example in hotels, schools, hospitals, factories, shops and

offices for other the normal housekeeping purposes.

Care should be taken in the choice of chemicals, detergents and other liquids. Consult your supplier.

Do's and Don'ts:

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

- DON'T Use steam cleaners or pressure washers to clean the machine or use in the rain.
- DON'T attempt machine maintenance or cleaning unless the power plug has been removed from the supply outlet.
- DON'T Allow any inexperienced repairs. Contact your nearest service centre.
- DON'T Strain the mains lead or try to unplug by pulling on the mains lead.
- DON'T Leave the brush deck in the lowered position when not in use.
- DON'T Expect the machine to provide trouble free, reliable operation unless maintained correctly.
- DON'T Run the machine over any power cables during operation.

WARNING:

Operators shall be adequately instructed on the use of this machine.

This machine shall be disconnected from its power source (Remove plug from socket outlet), during cleaning or maintenance or in the event of an accident and when replacing parts or converting the machine to another function.

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.

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

This machine is not suitable for picking up hazardous dust.

Do not allow supply cord to come into contact with the rotating brushes or pads

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

Failure to carry out maintenance as necessary, including the replacement of parts to the correct standard could render the 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 machine is for indoor use only.

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

Don't allow the machine to be used by inexperienced or unauthorised operators or without appropriate training.

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.

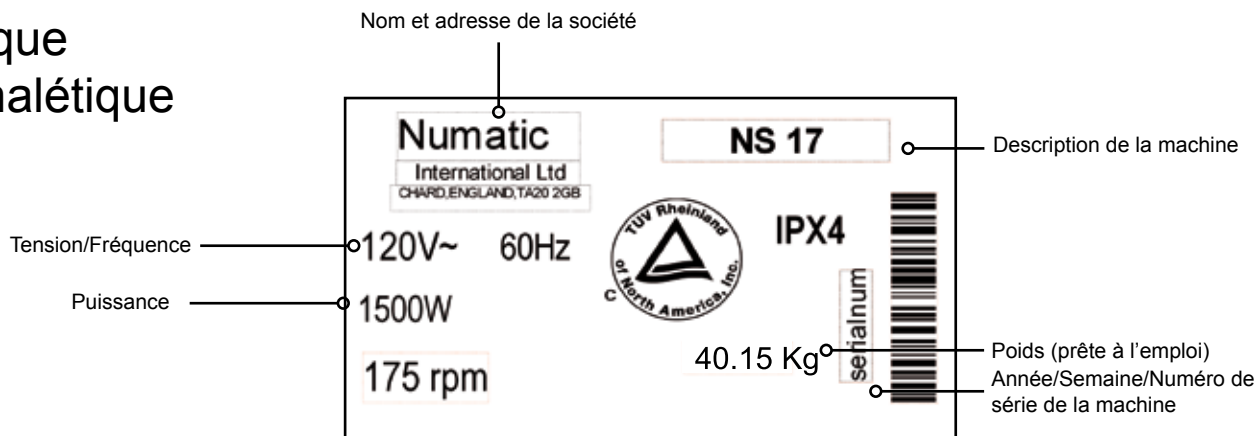
When using the equipment always ensure that all necessary precautions are taken to guarantee the safety of the operator and any other persons who may be affected.

Regular inspection and maintenance of this machine in accordance with the manufacturer's recommendations is essential for its functional and safe operation.



Sur la machine

Plaque signalétique



Composants critiques pour la sécurité

Câble d'alimentation

SJTW - 14AWG x 3 x 15M

EPI

(Equipeement de protection individuelle) Il peut être nécessaire pour certaines opérations.



Chaussures de sécurité



Casque de protection



Protections sonores



Gants de sécurité



Protection contre la poussière/les allergènes



Protection des yeux



Vêtements de protection



Gilet de haute visibilité



Panneau de signalisation au sol

Note :

Une évaluation des risques devra être menée pour définir les obligations d'utilisation des EPI.

(sujet à modification sans préavis)



Veuillez lire le manuel d'instruction avant d'utiliser l'appareil.
Les utilisateurs doivent être correctement formés à l'utilisation de ces appareils.

Informations concernant Monobrosse

MISE EN GARDE :

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

REMARQUE :

Ce produit est conforme aux exigences de la norme BS EN 60335 - 2-67

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

Un soin particulier doit être pris dans le choix des produits chimiques, détergents et autres liquides. Consultez votre fournisseur.

Choses à faire et à ne pas 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 voir s'il comporte des traces d'endommagement telles que des fissures ou un vieillissement. S'il est endommagé, remplacez-le avant toute nouvelle utilisation.

Remplacez le câble d'alimentation uniquement avec la pièce de rechange correcte approuvée par Numatic.

Assurez-vous que la zone de travail n'est pas encombrée et que personne ne passe par là.

Assurez-vous que la zone de travail est bien éclairée.

Balayez au préalable la zone à nettoyer.

N'utilisez pas de nettoyeurs à vapeur ou de nettoyeurs haute pression pour nettoyer la machine et évitez toute utilisation sous la pluie.

Ne procédez pas à l'entretien ou au nettoyage de la machine tant que celle-ci est branchée dans la prise de courant.

Ne laissez pas des personnes inexpérimentées effectuer des réparations.

Contactez votre centre de service le plus proche.

N'exercez pas de traction excessive sur le câble, et ne débranchez jamais le câble en tirant dessus.

Ne laissez pas le plateau de brosses dans la position abaissée lorsqu'il n'est pas utilisé.

Ne négligez pas l'entretien de la machine si vous souhaitez qu'elle fonctionne de manière fiable et sans problème.

Ne roulez pas avec la machine sur des câbles électriques pendant l'utilisation.

ATTENTION :

Les opérateurs doivent recevoir des instructions appropriées sur l'utilisation de ces machines.

Cette machine doit être débranchée de sa source d'alimentation (retirez la fiche secteur de la prise de courant) pendant le nettoyage ou l'entretien, ou en cas d'accident, ou pendant le remplacement de pièces ou la conversion de la machine pour changer de fonction.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (notamment des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, sauf si elles ont reçu des consignes ou des instructions quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

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.

Ne laissez pas de fil électrique entrer en contact avec les brosses ou disques

Comme pour tout équipement électrique, il convient d'être prudent et vigilant à tout instant lorsqu'on l'utilise, en plus de s'assurer que son entretien courant et préventif est bien effectué régulièrement pour qu'il reste en bon état de fonctionnement.

Si l'entretien nécessaire n'est pas effectué et si l'on ne remplace pas les pièces à changer par des pièces à la bonne 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 / numéro de série indiqué sur la plaque signalétique.

Cette machine est réservée à un usage intérieur.

La machine ne doit pas être utilisée ni rangée à l'extérieur ou dans un environnement humide.

Ne laissez pas des opérateurs inexpérimentés, non autorisés ou sans formation appropriée utiliser la machine.

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

L'utilisation d'autres brosses peut nuire à la sécurité.

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

N'utilisez que des brosses ou des disques qui sont appropriés pour le fonctionnement correct de la machine pour la tâche spécifique effectuée.

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

Lors de l'utilisation de l'équipement, veillez toujours à ce que toutes les précautions nécessaires soient prises pour garantir la sécurité de l'opérateur et de toute autre personne qui pourrait être concernée.

Les utilisateurs doivent s'assurer que leur usage de cette machine pour une application quelconque soit bien conforme à ces exigences.

Afin que cette machine fonctionne correctement et en toute sécurité, il est essentiel qu'elle soit périodiquement contrôlée et entretenue conformément aux recommandations du constructeur.

Model	Motor	Speed	Brush	Pad	Range	Weight	Sound Pressure dB(A)@1.0m	HAV M/S ²	Dimensions	
NS - 17	1500W	175rpm	450mm	400mm	32m	41Kg	70 dB	1.8	1250x580x460mm	
NS - 20	1500W	175rpm	500mm	500mm	32m	42Kg	72 dB	1.9	1250x580x460mm	
HAV = Hand Arm Vibration										
Model	Moteur	VITESSE	Brosse	Disque	RAYON DE TRAVAIL	Poids	Niveau de pression sonore dB(A)@1.0m	HAV M/S ²	Dimensions	
NS - 17	1500W	175rpm	450mm	400mm	32m	41Kg	70 dB	1.8	1250x580x460mm	
NS - 20	1500W	175rpm	500mm	500mm	32m	42Kg	72 dB	1.9	1250x580x460mm	
HAV = Mesure des vibrations main-bras										

NS 17/ NS 20 Application Chart

	Motor RPM	Scarifying 4,5,6	Stripping 7	Shampoo 3	Spray Cleaning	Wet Scrubbing 2,8,9	Low Gloss Polish 1
NS 17 NS 20	1500W 175 RPM	●	●	●	●	●	●

Numatic Brush Description

- 1) Union Mix Polishing Brush FMA-606202, FMA-606702 (Bristles Brown).
- 2) Polypropylene Scrubbing Brush FMA-606105, FMA-606203, FMA-606703 (Outer Bristles Green).
- 3) Nylon Wet Shampoo Brush FMA-606108, FMA-606204, FMA-606704 (All Bristles White).
- 4) Scarifying wire Brush FMA-606114, FMA-606706 Floor Preparation.
- 5) Three Head Silicon Carbide Grinding Discs FMA-606208 Floor Preparation
- 6) Spirotex FMA-606211 Six Head Heavy Duty Scarifying Brush Floor Preparation

Floortec Padless Brush System (Colour Coded Center Bristles)

- 7) Black Centre Coded, Heavy Duty Scrubbing and Stripping FMA-606301/FT400-1, FMA-606305/FT450-1, FMA-606315-1
- 8) Green Centre coded, All Purpose Genral Scrubbing Brush FMA-606302/FT400-2, FMA-606306/FT450-2, FMA-606316/FT500-2
- 9) Red Centre coded, Light Scrubbing When Wet, General Polishing When Dry FMA-606303/FT400-3, FMA-606307/FT450-3, FMA-606317/FT500-3

NOTE

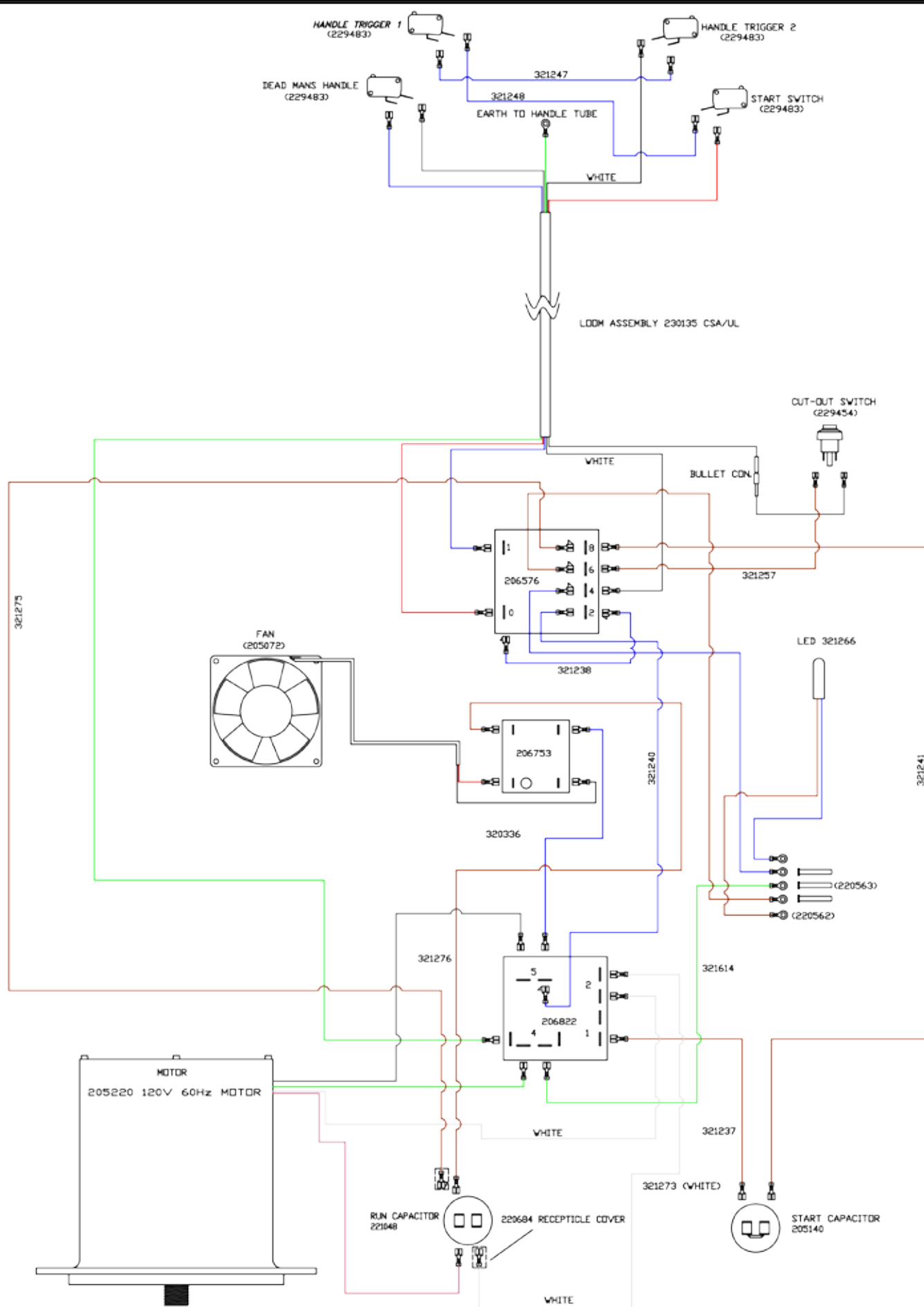
10Kg & 20Kg Weight, use only on Standard Speed machines for Wet/ Dry Scrubbing, Vitrification and Crystallisation.

Spare Parts 			Pièces Détachées 		
1	MOTOR		1	MOTEUR	
	4 pole / 120 60Hz	205220		4 POLE / 120 60HZ	205220
2	GEARBOX		2	RÉDUCTEUR	
	TYPE A	230206		TYPE A	230206
3	120V RELAY	206576	3	120V RELAIS	206576
4	12v DC FAN	205072	4	12V DC VENTILATEUR	205072
5	START CAPACITOR	205140	5	CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE	205140
6	RUN CAPACITOR	221048	6	CONDENSATEUR DE MARCHE	221048
7	VOLTAGE RELAY		7	RELAY DE TENSION	
	120V	206822		120v	206822
8	UNIVERSAL POWER SUPPLY	206753	8	ALIMENTATION UNIVERSELLE	206753
9	WHEEL KIT	304267	9	ROUE KIT	304267
10	HANDLE SWITCH	229454	10	POIGNÉE CONTACT	229454
11	CABLE 15.0MT	236084	11	CÂBLE 15.0MT	236084
12	HANDLE	577445	12	POIGNÉE	577445
13	DECK NS17	304257	13	PONT / PLATEFORME NS17	304257
	DECK NS 20	329772		PONT / PLATEFORME NS20	329772



WD - 0350 (A04)

NS17 & NS 20 120v 60Hz



Nuspeed Accessories



FMA- 606084
NuSpeed Soloution Tank.



FMA-606113:-
NuSpeed extra external
10Kg weight for NR 1500S
(40Kg to 50Kg)



FMA-606206:- 400mm
Nuloc Pad Drive Board



FMA-606054:-
NR optional spraytec Kit



FMA-606202:- 450mm Union
Mix Polish Brush



FMA-606700:- 400mm
Porcupine Pad Holder



FMA-606203:-
450 Polyscrub Brush



FMA-60115:- 550mm
Union mix Polish brush



FMA-606079:- NR/NPR
Dustrol Control Brush
Ring



FMA-606204:-
450mm Nyloscrub Brush



FMA-606028
550mm Polyscrub Brush

- 150rpm - 30Kg / 40Kg / 50Kg



FMA-606550:-
550mm Nyloscrub Brush



FMA-606307:-
FT 450/3 Floortec Longlife
Light Scrubbing Brush.



FMA-606208:-
400mm Carbotex Grinding
Disc



FMA-606034:-
500mm Nuloc Pad Drive
Board



FMA-606308:- 450/4/
Floortec High Lustre Polish
Brush



FMA-606209:-
400m Sandotex Disc Drive



FMA-606305:- FT 450/1
Floortec Heavy Duty
Scrubbing/ Stripping Brush



FMA-606551:-
550mm Floortec Longlife
Brush



FMA-606211:- 400mm
Heavy Duty Scarifying Disc
- Spirotex 6 head



FMA-606306:-
450mm floortec Longlife
Brush



FMA-606207:-
400mm Wire Scarifying
Brush

Specialised Accessories - 300rpm



FMA - 606857 Flexi - Pad Drive for use with top quality pads

Specialised Accessories - 450rpm



FMA - 606087
Spider Drive Universal High - Speed
Polishing Brush



FMA - 606078
Spider High - Speed
Pad Drive

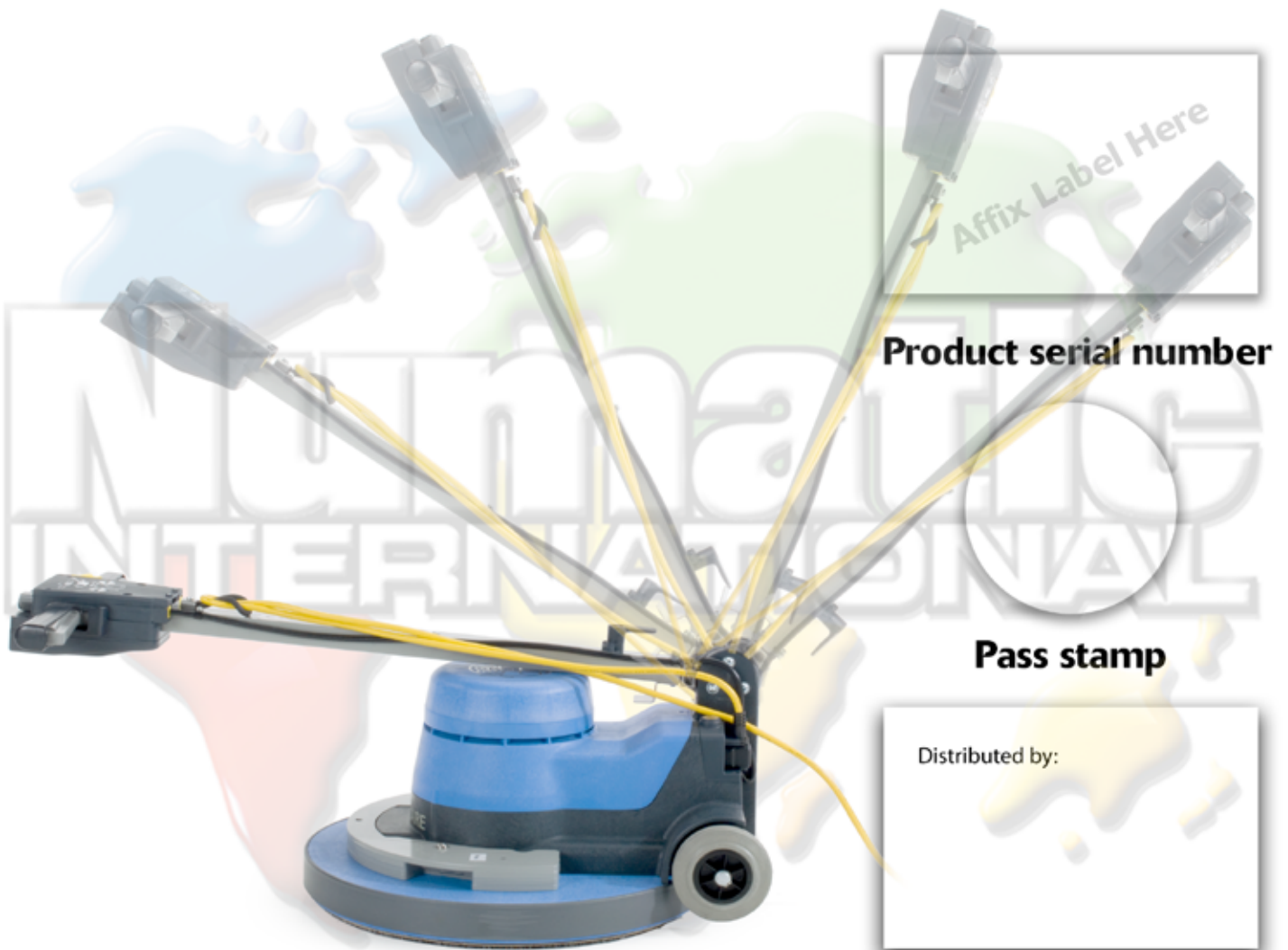


FMA - 606086
Spider Drive
High - Speed Short Trim
Burnishing Brush



FMA - 606088
Spider Drive Floortec
High - Speed Long Life
Polishing Brush

NACECARE



This Product has been comprehensively inspected and checked during every stage of its manufacture, including an in-depth electrical safety and functionality test.

NUMATICCARE

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

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