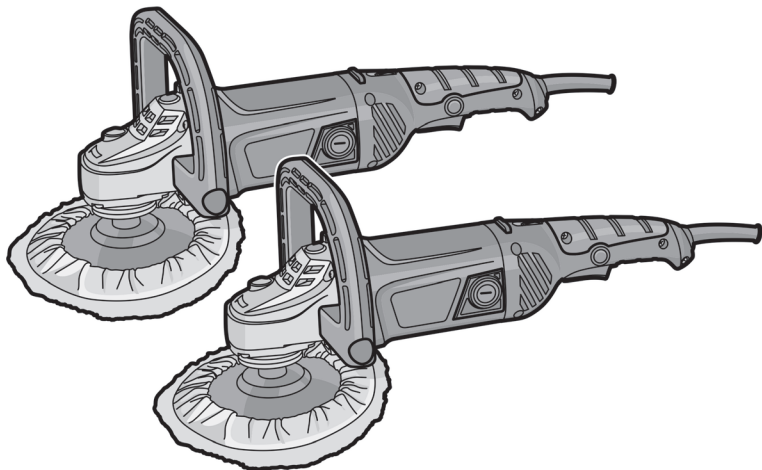




OP13-180 TV



en Original instructions

fr Notice originale

ru Оригинальное руководство
по эксплуатации

ua Оригінальна інструкція з
експлуатації

kk Пайдалану нұсқаулығының
түпнұсқасы

ar دليل استعمال تاميل عت



CH	<i>Merit Link International AG Switzerland</i>	<i>[0041] 916000888</i>	<i>[0041] 916000888</i>	<i>info@dwt-pt.com</i>
-----------	--	-------------------------	-------------------------	------------------------

DE	<i>ML Meritlink Hardware Germany GmbH Deutschland</i>	<i>[0049] 3068055522</i>	<i>[0049] 3068055994</i>	<i>info@dwt-pt.de</i>
-----------	---	--------------------------	--------------------------	-----------------------

BR	<i>DWT do Brasil Ferramentas Ltda Brasil</i>	<i>[0055] 4121012600</i>		<i>técnico@dwt.com.br</i>
-----------	--	--------------------------	--	---------------------------

PL	<i>HANMAR Polska</i>	<i>[0048] 338587829</i>	<i>[0048] 338586100</i>	<i>serwis.ustron@hanmar.pl</i>
-----------	--------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------

CZ	<i>GARLAND distributor, s.r.o. Czech republic</i>	<i>[00420] 493523523</i>	<i>[00420] 493522916</i>	<i>garland@garland.cz</i>
-----------	---	--------------------------	--------------------------	---------------------------

GR	<i>A. Mattes industrial products SA Ελλάδα</i>	<i>[0030] 2109851000</i>	<i>[0030] 2109839721</i>	<i>info@mattes.gr</i>
-----------	--	--------------------------	--------------------------	-----------------------

RU	<i>ООО "БОКС МУВИНГ" Россия</i>	<i>[007] 8123321644</i>		<i>office@giper.tv</i>
-----------	-------------------------------------	-------------------------	--	------------------------

BY	<i>ОДО "Планета ДВТ" Беларусь</i>	<i>[00375] 175109545</i>	<i>[00375] 175109545</i>	<i>info@dwt.by</i>
-----------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------

UA	<i>ТОВ "Едіссон" Україна</i>	<i>[0038] 563749060</i>	<i>[0038] 563749066</i>	<i>dwt@eds-group.dp.ua</i>
-----------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------

LT	<i>UAB "Balimpeksas" Lietuva</i>	<i>[00370] 52444077</i>	<i>[00370] 52499280</i>	<i>balimpeks@is.lt</i>
-----------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

LV	<i>DWT.LV Latvija</i>	<i>[00371] 26655503</i>	<i>[00371] 67447509</i>	<i>birojs@htool.lv</i>
-----------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

MD	<i>BEM INNA SRL Moldova</i>	<i>[00373] 921180</i>	<i>[00373] 429368</i>	<i>masterbem@mail.ru</i>
-----------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------------

EG	<i>AL Hurria for Suppliers, Trading Agents Public Import & Export Egypt</i>	<i>[0020] 033919328</i>		
-----------	---	-------------------------	--	--

IQ	<i>Arkan Ali Mohammad Ali Mandalawi Iraq</i>	<i>[00964] 7702975399</i>	<i>[00964] 7702975399</i>	
-----------	--	---------------------------	---------------------------	--

LY	<i>Bitrek Company Libya</i>	<i>[00218] 512611882</i>	<i>[00218] 51262812</i>	
-----------	---------------------------------	--------------------------	-------------------------	--

IR	<i>DWT Iran Iran</i>	<i>[0098] 2163498</i>	<i>[0098] 2189787426</i>	<i>dwt.iran@gmail.com</i>
-----------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------

KZ	<i>TOO "TECHNOSECTOR" Қазақстан</i>	<i>[007] 7273748325</i>		<i>info@technosector.kz</i>
-----------	---	-------------------------	--	-----------------------------

English

Explanatory drawings	page 4
General safety rules, instructions manual	pages 5 - 9
Parts diagrams	pages 34 - 36
Service centres	pages 37 - 41
DWT warranty	page 42
Warranty card and service cards	pages 56 - 58

Français

Dessins explicatifs	page 4
Recommandations générales de sécurité, mode d'emploi	pages 10 - 14
Schéma des pièces	pages 34 - 36
Centres d'assistance	pages 37 - 41
Garantie DWT	page 43
Garantie coupon et cartes de service	pages 56 - 58

Русский

Пояснительные рисунки	страница 4
Общие указания по ТБ, инструкция по эксплуатации	страницы 15 - 19
Схемы запчастей	страницы 34 - 36
Сервисные центры	страницы 37 - 41
Гарантия DWT	страница 44
Гарантийный талон и сервисные талоны	страницы 56 - 58

Українська

Пояснювальні малюнки	сторінка 4
Загальні вказівки по ТБ, інструкція з експлуатації	сторінки 20 - 24
Схеми запчастин	сторінки 34 - 36
Сервісні центри	сторінки 37 - 41
Гарантія DWT	сторінки 45 - 50
Гарантійний талон і сервісні талони	сторінки 56 - 58

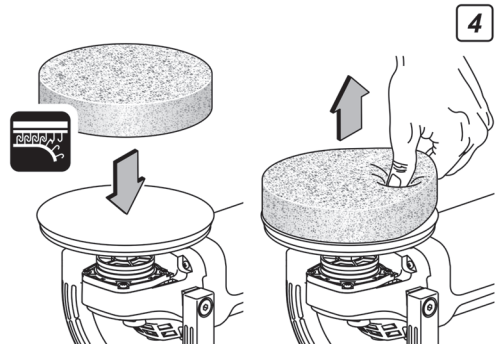
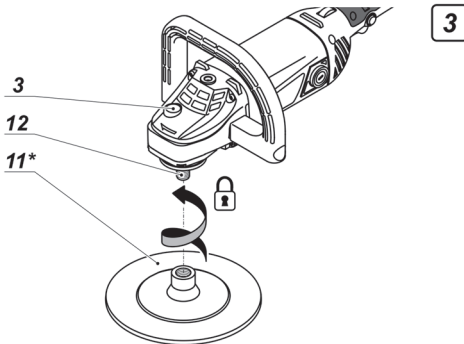
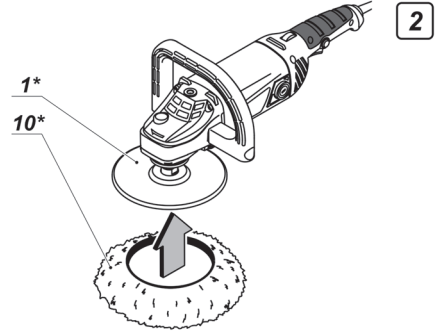
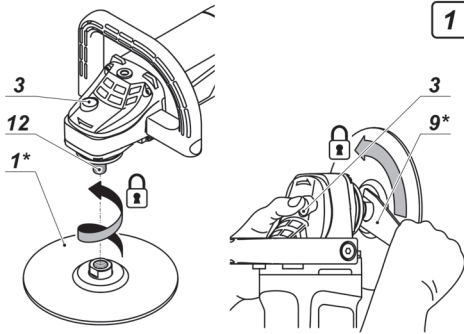
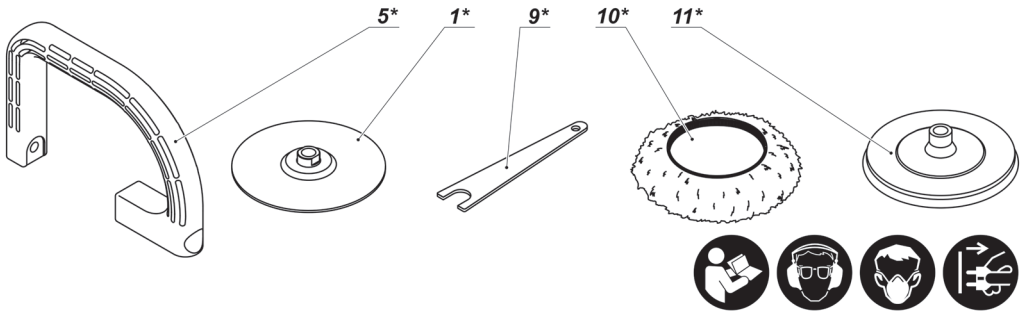
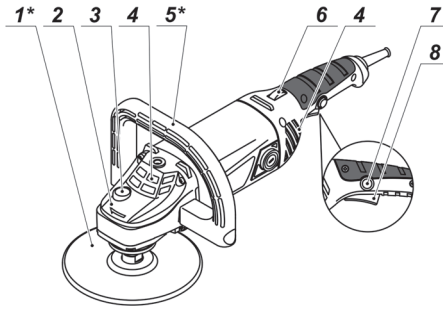
Қазақ тілі

Түсіндіргіш әлеміштер	бет 4
Жалпы қауіпсіздік жөніндегі ұсыныстар, пайдалану нұсқаулығы	беттер 25 - 29
Бөлшектер тәсімі	беттер 34 - 36
Қызмет орталықтары	беттер 37 - 41
DWT кепілдігі	бет 51
Гарантиялы талон және қызмет көрсету карталары	беттер 56 - 58

العربية

رسومات توضيحية	الصفحة 4
قواعد السلامة العامة، دليل الإرشادات	الصفحات 30 - 33
رسومات الأجزاء	الصفحات 34 - 36
مراكز الخدمة	الصفحات 37 - 41
دليل DWT	الصفحة 52
بطاقات الضمان وبطاقات الصيانة	الصفحات 56 - 58

OP13-180 TV



Power tool specifications

Polisher

OP13-180 TV

Power tool code	[127 V ~50/60 Hz] [230 V ~50/60 Hz]	742289 743446
Rated power	[W]	1300
Power output	[W]	740
Amperage at voltage	127 V [Amps] 230 V [Amps]	11 6.5
No-load speed	[RPM]	1000-3000
Rubber plate max. Ø	[mm] [inches]	180 7"
Spindle thread		M14
Weight	[kg] [lbs]	3,1 6.83
Safety class		□ / II
Sound pressure	[dB(A)]	90,9
Acoustic power	[dB(A)]	101,9
Weighted vibration	[m/s ²]	17,9

Noise information



Always wear ear protection if the sound pressure exceed 85 dB(A).



Declaration of conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under "Power tool specifications" is in conformity with all relevant provisions of the directives 2006/42/EC including their amendments and complies with the following standards: EN 60745-1, EN 60745-2-3.

Managing director

V. Kobzar

Merit Link International AG
Switzerland
Stabio, 25.09.2015

General safety recommendations



CAUTION! Make sure you have read and understood all recommendations. Failure to observe the following recommendations may result in electric shock, cause fire and / or serious injuries. The term "power tool", used in this manual refers to the

tools equipped with a power supply cord or a battery.

Working space

- The workstation should be kept tidy and well-lit. Disorder at the workstation and inadequate lighting may result in accidents.
- Do not use power tools in environment exposed to the risk of explosion, e.g. near flammable liquid vapours, gases or flammable particles in the form of dusts. During operation, sparks are generated, which may ignite dust or vapours.
- Do not allow children and unauthorised persons near places where operations with the use of an electric tool are carried out. Third parties may distract the operator's attention, and he may loose control over the tool.

Electric safety recommendations

- The tool plug should always be inserted to an appropriate socket. This reduces the risk of electric shock. Do not use plug adapters with grounding contacts.
- Avoid touching grounded items, such as metal pipes, heaters, cookers and refrigerators. If the worker's body comes into contact with a grounded item, the danger of electric shock increases.
- Protect the power tool against rain and moisture. Penetration of water into the tool increases the danger of electric shock.
- Do not use the power supply cable for purposes other than designed. Under no circumstances should

English

one use the cable to carry the tool or pull it; also, it is forbidden to switch off the tool by pulling the power supply cable. Protect the cable against heating, contact with kerosene-based bodies, with sharp edges or mobile parts of the tool. A power cable that is damaged or spliced increases the danger of electric shock.

- When working in open air, use extension cords designed for this type of work, which will reduce the danger of electric shock.

Personal protection recommendations

- Be cautious when working with power tools, and carefully plan your actions. Do not use the tool when fatigued, or under the influence of drugs, alcohol or medicines. Careless handling may result in serious injuries.

- Use personal protection equipment. Always wear protective goggles. When necessary, use respirators, non-slipping boots, hard hats and earplugs. The use of personal protection equipment is one of the factors that reduce the risk of injuries.

- Avoid incidental activation of power tools. Before inserting the plug, make sure that the power switch is in OFF position. When carrying the tool, take your fingers off the main switch, which will reduce the possibility of incidental activation.

- Before switching on the tool, remove any wrenches and other objects from its rotating parts. A wrench left in the rotating unit may result in serious injuries.

- Do not apply excessive force, take a stable position and always try to keep balance - this will facilitate control over the tool.

- Do not wear loose clothes or freely-hanging jewellery. Hair, parts of garment and gloves should be protected against contact with moving parts of the power tool.

- If the tool is equipped with a dust collection device, make sure that the device has been activated and used properly. Use of such devices helps reduce the concentration of dust at the workstation.

Use and handling of power tools

- The persons with lowered psychophysical or mental aptitudes as well as children can not operate the power tool, if they are not supervised or instructed about use of the power tool by a person responsible for their safety.

- Do not overload the tool. Power tools are to be used only in operations, to which they have been designed, which will ensure safety and help achieve better results.

- Do not use power tools with a damaged power switch. A tool that cannot be switched on and off in a controlled manner is potentially dangerous and must be repaired immediately.

- Before adjustment operations, replacement of attachments, and during storage, remove the power tool plug from the mains socket. This eliminates the risk of the tool being unintentionally activated.

- The tool should be stored out of children's reach. Do not allow the use of power tools by persons who have not read this manual and are inexperienced. In the hands of an inexperienced person, the tool may be dangerous both for the operator and his environment.

- Take proper care of the tool condition. Monitor the axial run-out and stability of movable parts' joints, and

pay proper attention at any faults that may result in the tool damage. Bad condition of power tools is a frequent cause of accidents.

- Cutting tools should be kept clean and must be well-sharpened. Cutting tools with sharp cutting edges, which are properly fixed reduce the risk of seizure and facilitate the control over power tools.

- When using power tools and its accessories, follow the instructions listed in this manual. During work with a specific type of power tools, follow recommendations, taking into account operational conditions and the type of job performed.

Service of power tools

Your power tool should be serviced only by qualified specialists, with the use of recommended spare parts. This will guarantee labour safety, when your tool is being applied.

Safety guidelines during power tool operation

Before commencing operation

- The power tool is designed for polishing only, never use the power tool as an angle grinder.

- Regularly check the polishing bonnet for wear, impurities or hardened areas.

- Use the accessories, permissible revolutions per minute of which exceed the number of revolutions per minute of the power tool spindle. Follow the manufacturers' recommendations concerning the application of accessories.

- Do not operate accessories, the dimensions of which (external and bore diameters) differ from the recommended ones.

- It is strictly forbidden to use saw discs with this power tool.

- Remove the wrench from the rotating part of the power tool to avoid injury.

During operation

- Avoid contact between the polishing bonnet and the power supply cable. The cable may twist over the rotating polishing bonnet.

- Do not use jaw vice to fix the power tool.

- Never use damaged or torn polishing bonnets.

- Bring the power tool to the billet only in the operating mode. Start the processing only after the accessory gains its maximal speed.

- Avoid electric tool motor stop, when loaded.

- Beware of recoil (sudden push back) while operating the power tool. The recoil may be caused by abrupt contact of the polishing accessory with the part being processed. In order to decrease the possibility of recoil, always use an additional handle supplied and strictly follow operating instructions.

- Maintain a stable position while working, hold your electric tool with both hands.

- During operation do not cover the ventilation slots with your hands.

- During operation watch the position of a power cable (it should always be positioned behind the tool). Do not allow it to whip around your legs or arms.

- Keep your hands safely away from the rotating parts of your electric tool.

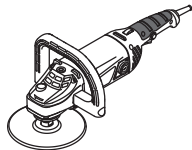
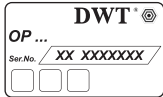
- Dust generated during operation may be a hazard to your health, inflammable or explosive; clean your working place in time and use means of individual protection.
- Always use personal protective equipment (eyewear, mask). Ensure that your working area is properly equipped.
- When grinding small workpieces too light for reliable fixation, always use clamping appliances.
- In case of power supply failure, immediately release on / off switch to prevent accidental starting of the power tool.

After finishing operation

- After turning of the power tool off, the accessory continues to rotate for some time due to inertia. This is why the power tool should be put aside only after its rotating parts come to a full stop.
- Slow the rotation of the accessories caused by inertia down with the help of spindle lock or applying force to the side surface of accessory is strictly forbidden. Using spindle lock for this purpose will put the power tool out of operation and void the warranty.

Symbols used in the manual

Following symbols are used in the operation manual, please remember their meanings. Correct interpretation of the symbols will allow correct and safe use of the power tool.

Symbol	Meaning
	Polisher Sections marked gray - soft grip (with insulated surface)
	Serial number sticker: OP ... - model; XX - date of manufacture; XXXXXXX - serial number.
	Read all safety regulations and instructions.
	Wear safety goggles and ear protectors.
	Wear a dust mask.
	Disconnect the power tool from the mains before installation or adjustment.

Symbol	Meaning
	Movement direction.
	Rotation direction.
	Locked.
	Unlocked.
	Hook-and-loop accessories fastening.
	Double insulation / protection class.
	Attention. Warning of possible user health damage.
	A sign certifying that the product complies with essential requirements of the EU directives and harmonized EU standards.
	Attention. Important.
	Do not dispose of the power tool in a domestic waste container.

DWT power tool designation

The power tool is designed for polishing surfaces with liquid polishing compounds. The area of the tool application can be expanded due to use of additional accessories.

Power tool components

- 1 Rubber plate *
- 2 Reducer
- 3 Spindle lock
- 4 Ventilation slots
- 5 Auxiliary handle *
- 6 Speed selector thumbwheel
- 7 Lock-off button
- 8 On / off switch
- 9 Wrench *
- 10 Polishing bonnet *
- 11 Rubber plate (sticky) *
- 12 Spindle

* Optional extra

Not all of the accessories illustrated or described are included as standard delivery.

Installation and regulation of power tool elements

Before carrying out any works on the power tool it must be disconnected from the mains.



Do not draw up the fastening elements too tight to avoid damaging the thread.

Mounting / replacement of accessories



After mounting accessories of any kind, make a trial run before commencing operation - start the power tool and let it work in idle mode for not less than 30 seconds. The operation of accessories with radial or axial run-out and causing increased vibration of the power tool is strictly forbidden.

Mounting of rubber plate (see fig. 1, 2)

- Press and hold spindle lock 3.
- Screw rubber plate 1 on spindle 12 and tighten it by wrench 9 (see fig. 1).
- Put polishing bonnet 10 on rubber plate 1 (see fig. 2).

Mounting of rubber plate sticky (see fig. 3, 4)

- Press and hold spindle lock 3.
- Screw rubber plate 11 on spindle 12 and tighten it manually (see fig. 3).
- Press polishing accessory to rubber plate 11 (see fig. 4).

Initial operating of the power tool

Always use the correct supply voltage: the power supply voltage must match the information quoted on the power tool identification plate.

Switching the power tool on / off

Switching on:

In order to switch on the power tool, push lock-off button 7 and while holding it in position, push switch button 8.

Switching off:

In order to switch off the power tool, release switch button 8.

Design features of the power tool

Rotation stabilizer

Rotation stabilizer (on-load stabilization of rotation) maintains set rotation rate irrespective of press force on the surface being polished - the uniform ro-

tation rate of the wheel ensures the best quality of polishing.

Speed selector thumbwheel

Using revolution adjustment switch 6, you may select the required spindle speed (also during operation).

The required speed is dependent on the material and can be determined with practical trials.

When operating your power tool at a low speed for a long time, it has to be cooled down for 3 minutes. To do it, set a maximum speed and leave your power tool to run idle.

Recommendations on the power tool operation

- It is strongly recommended to use liquid polishing compounds. Never use abrasive or grinding compounds. Abrasive components may damage coated surfaces.
- Run the power tool idle for one minute before the operation.
- Regularly apply the polishing compound on the surface during polishing.
- When applying the polishing compound on the polishing accessory leave approximately one forth of the working surface uncovered by the compound.
- The quality of polishing depends on proper selection of the rotation speed, which is mainly determined by the material being processed.
- High speed is set when high quality of polishing is not required.
- Use low speed to deliver the best quality of polishing and to achieve high finish of the surface.
- If the part being processed is heated up, stop operation and let it cool down to avoid deformation.

Power tool maintenance / preventive measures

Before carrying out any works on the power tool it must be disconnected from the mains.

Cleaning of the power tool

An indispensable condition for a safe long-term exploitation of the power tool is to keep it clean. Regularly flush the power tool with compressed air through the ventilation slots 4.

After-sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. Information about service centers, parts diagrams and information about spare parts can also be found under: www.dwt-pt.com.

Transportation of the power tools

- Categorically not to drop any mechanical impact on the packaging during transport.
- When unloading / loading is not allowed to use any kind of technology that works on the principle of clamping packaging.

***Environmental
protection***



***Recycle raw materials instead of
disposing as waste.***

Power tool, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling. The plastic components are labelled for categorized recycling. These instructions are printed on recycled paper manufactured without chlorine.

The manufacturer reserves the possibility to introduce changes.

English

Spécifications de l'outil électrique

Polisseuse

OP13-180 TV

Code de l'outil électrique	[127 V ~50/60 Hz] [230 V ~50/60 Hz]	742289 743446
Puissance absorbée	[W]	1300
Puissance de sortie	[W]	740
Ampérage tension	127 V [A] 230 V [A]	11 6.5
Régime à vide	[min ⁻¹]	1000-3000
Disque en caoutchouc max. Ø	[mm] [pouces]	180 7"
Broche filetée		M14
Poids	[kg] [lbs]	3,1 6.83
Classe de protection		□ / II
Pression acoustique	[dB(A)]	90,9
Puissance acoustique	[dB(A)]	101,9
Vibration	[m/s ²]	17,9

Bruit d'information



Portez toujours des protections pour les oreilles (casque) lorsque le niveau de pression acoustique est supérieur à 85 dB(A).



Déclaration de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit décrit sous "Spécifications de l'outil électrique" est en conformité avec toutes les dispositions des directives 2006/42/EC et leurs modifications ainsi qu'avec les normes suivantes : EN 60745-1, EN 60745-2-3.

Le directeur général

V. Kobzar

Merit Link International AG
Suisse
Stabio, 25.09.2015

Recommandations générales de sécurité



AVERTISSEMENT! Assurez-vous que vous avez lu et compris toutes les recommandations. La nonobservation des recommandations suivantes peut

conduire à une décharge électrique, un incendie et / ou de graves blessures. Le terme "outil électrique" utilisé dans ce manuel fait allusion aux outils équipés d'un cordon d'alimentation électrique ou d'une batterie.

Espace de travail

- L'espace de travail devrait toujours être bien rangé et bien éclairé. Du désordre dans l'espace de travail et un éclairage insuffisant peuvent conduire à des accidents.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans un environnement sujet au risque d'explosion, par ex. à proximité de vapeurs liquides inflammables, de gaz ou de particules inflammables sous forme de poussières. Pendant l'opération, les étincelles sont produites, ce qui pourrait enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Ne pas laisser des enfants et des personnes non autorisées s'approcher des endroits où sont effectuées des opérations avec un outil électrique. Des personnes extérieures pourraient distraire l'attention de l'opérateur et il pourrait perdre le contrôle de l'outil.

Recommandations concernant la sécurité électrique

- La prise de courant de l'outil doit toujours être insérée dans une prise appropriée. Cela réduit le risque de décharge électrique. Ne pas utiliser d'adaptateurs de prise de courant avec des prises de mise à la terre.

Français

- Éviter de toucher des articles reliés à la terre, comme des tuyaux métalliques, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Si le corps de l'ouvrier entre du contact avec un article relié à la terre, le danger de décharge électrique augmente.
- Protégez l'outil électrique contre la pluie et l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil, cela augmente le danger de décharge électrique.
- Ne pas utiliser le câble d'alimentation électrique pour un but autre que celui pour lequel il est conçu. Sous aucune circonstance le câble ne doit être utilisé pour porter ou tirer l'instrument; ne jamais non plus éteindre l'outil en tirant sur le câble d'alimentation électrique. Protéger le câble contre la chaleur, le contact avec des corps à base de pétrole, avec des bords pointus ou les parties mobiles de l'outil. Un câble d'alimentation endommagé ou entortillé augmente le danger de décharge électrique.
- Lors du travail en plein air, utiliser des rallonges conçues pour ce type de travail, ce qui réduira le danger de décharge électrique.

Recommandations de protection personnelle

- Soyez prudent lorsque vous travaillez avec des outils électriques et planifiez soigneusement vos actions. Ne vous servez pas de l'outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Une manipulation négligente peut conduire à de graves blessures.
- Utilisez un équipement de protection personnelle. Portez toujours des lunettes de protection. Si nécessaire, utilisez un respirateur, des bottes antidérapantes, un casque et des protèges-tympans. L'utilisation d'un équipement de protection personnelle est un des facteurs qui réduit le risque de blessures.
- Évitez de mettre accidentellement en marche l'outil électrique. Avant d'insérer la prise de courant, assurez-vous que l'outil est en position OFF. Lorsque vous portez l'outil, retirez vos doigts de l'interrupteur de mise en marche, cela réduira la possibilité de mise en marche accidentelle.
- Avant d'allumer l'outil, enlevez toute clé et autres objets laissés dans ses parties rotatives. Une clé oubliée dans l'unité rotative peut conduire à de graves blessures.
- Ne forcez pas trop, prenez une position ferme et essayez toujours de garder l'équilibre; cela facilitera votre contrôle sur l'outil.
- Ne portez pas de vêtements lâches ou de bijoux qui pendent. Les cheveux, les parties de vêtement et les gants devraient être protégés contre le contact avec les parties mobiles de l'outil électrique.
- Si l'outil est équipé d'un accessoire ramasse-poussière, assurez-vous que l'accessoire est activé et utilisé correctement. L'utilisation de tels accessoires permet de réduire la concentration de la poussière dans l'espace de travail.

Utilisation et emploi des outils électriques

- Les personnes physiquement ou mentalement handicapées, ainsi que les enfants, ne peuvent utiliser cet outil que sous contrôle ou selon instructions des personnes responsables de leur sécurité.
- Ne surchargez pas l'outil. Les outils électriques ne doivent être utilisés que pour des opérations pour lesquelles ils ont été conçus, ce qui garantira

que la sécurité et permettra d'accomplir de meilleurs résultats.

- N'utilisez pas d'outils électriques avec un interrupteur de mise en marche endommagé. Un outil qui ne peut pas être allumé et éteint de manière contrôlée est potentiellement dangereux et doit être réparé immédiatement.
- Avant les opérations de réglage, de remplacement des accessoires et pendant l'entreposage, débranchez la prise de l'outil électrique. Cela élimine le risque de mise en marche involontaire de l'outil.
- L'outil devrait être entreposé hors de portée des enfants. Ne pas laisser des personnes qui n'ont pas lu ce manuel se servir de l'outil électrique. Dans les mains d'une personne inexpérimentée, l'outil peut être dangereux à la fois pour l'utilisateur et pour son environnement.
- Prenez bien soin de l'état de l'outil. Surveillez l'usure des axiaux et la stabilité des articulations des parties mobiles et faites attention aux défauts qui peuvent conduire à l'endommagement de l'outil. Un outil électrique en mauvais état est une cause fréquente d'accidents.
- Les instruments coupants devraient être gardés propres et bien aiguisés. Les instruments coupants dont les lames sont bien aiguisées et qui sont correctement attachées réduisent le risque de glissement et facilitent le contrôle sur les outils électriques.
- Lorsque vous utilisez des outils électriques et des accessoires, suivez les instructions données dans ce manuel. Pendant le travail avec un type spécifique d'outil électrique, suivez les recommandations, en tenant compte des conditions opérationnelles et du type de travail effectué.

Service des outils électriques

L'entretien de votre outil électrique ne devrait être confié qu'à des spécialistes qualifiés, avec l'utilisation de pièces de rechange recommandées. Cela garantira la sécurité de la main-d'œuvre appliquée à votre instrument.

Directives de sécurité pendant l'utilisation de l'outil électrique

Avant de commencer

- L'outil électrique est destiné uniquement pour le polissage, ne jamais utiliser cet outil électrique comme meuleuse d'angle.
- Vérifier régulièrement la surface du bonnet de polissage pour détecter les traces éventuelles d'usure, impuretés, zones durcies.
- Utiliser des accessoires dont les révolutions par minute permises dépassent le nombre de révolutions par minute de la broche de l'outil électrique. Suivez les recommandations du fabricant concernant l'utilisation des accessoires.
- Ne pas utiliser d'accessoires dont les dimensions (externes et diamètres des ouvertures) diffèrent de celles recommandées.
- Il est strictement déconseillé d'utiliser les disques de sciage avec cet outil.
- Enlever la clé de la pièce en rotation pour éviter les blessures.

Pendant l'opération

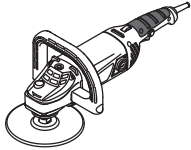
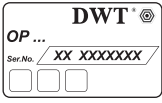
- Éviter le contact entre le bonnet de polissage et le conduit électrique d'alimentation. Le câble peut s'enrouler autour du bonnet de polissage.
- Ne pas utiliser l'étau pour fixer l'outil électrique.
- N'utiliser jamais les bonnets de polissage détériorés ou déchirés.
- N'approcher l'outil de la surface que lorsqu'il est en marche. Ne démarrer le processus qu'une fois que l'accessoire a atteint sa vitesse maximale.
- Évitez d'arrêter le moteur d'un outil électrique lorsqu'il est sous charge.
- Pendant l'utilisation de l'outil électrique faire attention au contrecoup (rebondissement soudain de l'outil électrique). Le contrecoup peut être provoqué par le contact soudain des accessoires de polissage avec la surface travaillée. Pour réduire le risque de contrecoup utiliser toujours la poignée supplémentaire, fournie avec l'outil électrique, et respecter strictement la notice d'emploi.
- Gardez une position ferme en travaillant, tenez l'outil électrique à deux mains.
- Pendant l'opération, éviter de couvrir les orifices de ventilation avec les mains.
- Pendant l'opération, surveiller la position du câble d'alimentation (qui doit toujours être placé derrière l'outil). Ne pas le laisser s'enrouler autour de vos bras ou de vos jambes.
- Gardez vos mains bien à l'écart des parties tournantes de votre outil électrique.
- La poussière générée pendant le fonctionnement peut être nuisible à votre santé, inflammable ou explosive; nettoyez votre endroit de travail de temps en temps et utilisez des protections individuelles.
- Utiliser toujours les mesures de protection individuelle (lunettes de protection, masque faciale). Veiller à ce que le poste de travail soit toujours équipé de manière appropriée.
- Lorsque vous meulez de petites pièces de fabrication très légères qui risquent de ne pas rester en place, fixez-les toujours à l'aide d'appareils de serrage.
- Au cas de la coupure d'alimentation désactiver immédiatement l'interrupteur pour éviter la mise en marche fortuite de l'outil électrique.

Après l'opération

- Après avoir éteint l'outil, l'accessoire continue de tourner pendant quelque temps du fait de sa propre inertie. C'est pourquoi l'outil ne doit jamais être rangé avant que ses parties rotatives ne soient complètement arrêtées.
- Ne jamais essayer d'arrêter la rotation inertielle des accessoires de polissage à l'aide du système de blocage de la broche, ou bien en pressant la surface latérale des accessoires employés. L'utilisation du blocage de la broche peut mener à la détérioration de l'outil électrique, et en conséquence à la perte de garantie.

Les symboles utilisés dans le manuel d'utilisation

Le manuel d'utilisation utilise les symboles ci-dessous. Pensez à lire attentivement leur signification. La bonne interprétation des symboles permet de bien utiliser l'instrument en toute sécurité.

Symbole	Légende
	Polisseuse: Les zones grisées représentent une applique molle (à la surface isolée).
	Étiquette avec le numéro d'usine: OP ... - modèle; XX - date de fabrication; XXXXXXX - numéro d'usine.
	Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité et les instructions.
	Portez les lunettes et les casques de protections.
	Portez le masque antipoussière.
	Avant les travaux de montage et de réglage, débranchez l'instrument du réseau électrique.
	Sens du mouvement.
	Sens de la rotation.
	Bloqué.
	Débloqué.
	Système de fixation des outils de la fermeture Velcro de type de "crochet-velours".
	Double isolation / classe de protection.
	Attention. Avertissement du préjudice corporel éventuel pour l'utilisateur.
	Signe certifiant que l'article correspond aux directives CE et aux standards harmonisés de l'Union Européenne.

Symbole

Légende



Attention. Information importante.



Ne jetez pas l'outillage électrique avec les déchets ménagers.

Désignation de l'outil électrique DWT

L'outil électrique est destiné à polir les surface à l'aide des compositions liquides de polissage.

La portée d'utilisation de l'outil peut être élargie en employant des accessoires supplémentaires.

Composants de l'outil électrique

- 1 Disque en caoutchouc *
- 2 Réducteur
- 3 Commande de verrouillage de la broche
- 4 Fentes d'aération
- 5 Poignée supplémentaire *
- 6 Molette de sélection de vitesse
- 7 Bouton de blocage
- 8 Interrupteur marche / arrêt
- 9 Clef plate *
- 10 Bonnet de polissage *
- 11 Disque en caoutchouc (auto-adhésif) *
- 12 Broche

* Accessoires

Une partie des accessoires représentés et décrits ne figurent pas dans la livraison.

Installation et réglage des éléments de l'outil électrique

Avant de commencer à travailler avec l'outil électrique, s'assurer qu'il est débranché.



Ne pas trop serrer les fixations afin d'éviter tout endommagement du filetage.

Monter / replacer les accessoires



Après avoir monté un accessoire de n'importe quel type, faire un essai à vide avant de commencer l'opération - démarrer l'outil électrique et le laisser tourner à vide pendant au moins 30 secondes. Il est strictement déconseillé d'utiliser des accessoires présentant un faux-rond radial ou axial et causant des vibrations accrues de l'outil.

Montage du disque caoutchouc (voir les fig. 1, 2)

- Presser et maintenir la commande de verrouillage de la broche 3.

- Poser le disque en caoutchouc 1 sur la broche 12 et le visser à l'aide de la clef 9 (voir la fig. 1).
- Placer le bonnet de polissage 10 sur le disque en caoutchouc 1 (voir la fig. 2).

Montage du disque en caoutchouc auto-adhésif (voir les fig. 3, 4)

- Presser et maintenir la commande de verrouillage de la broche 3.
- Fixer le disque en caoutchouc 11 sur la broche 12 et le visser manuellement (voir la fig. 3).
- Serrer la pièce de polissage contre le disque en caoutchouc 11 (voir la fig. 4).

Première utilisation de l'outil électrique

Toujours utiliser la bonne tension d'alimentation: la tension d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur la plaque d'identification de l'outil électrique.

Mettre en marche / arrêter l'outil électrique

Activer:

Pour mettre l'outil en marche, pousser le bouton de verrouillage 7 et tout en le maintenant dans cette en position, appuyer sur l'interrupteur 8.

Désactiver:

Pour éteindre l'outil électrique, relâcher l'interrupteur 8.

Caractéristiques de l'outil électrique

Stabilisateur de rotation

Stabilisateur de rotation (stabilisation de rotation en charge) maintient le niveau de rotation défini indépendamment de la force de pression exercée sur la surface travaillée - la vitesse uniforme du disque garantit la meilleure qualité de polissage.

Molette de sélection de vitesse

Vous pouvez sélectionner la vitesse de rotation de la broche souhaitée à l'aide du bouton de réglage des révolutions 6 (aussi possible pendant le fonctionnement).

La vitesse nécessaire est fonction du matériau et sera déterminée par des essais.

Si votre l'outil électrique fonctionne à faible vitesse pendant longtemps, vous devez le laisser refroidir pendant 3 minutes. Pour ce faire, réglez sur vitesse maximale et laissez votre l'outil électrique tourner à vide.

Recommandations pour utilisation de l'outil électrique

- Il est vivement recommandé d'utiliser les compositions liquides de polissage. Ne jamais utiliser la pâte à rectifier ou pâte abrasive. Les compositions abrasives peuvent détériorer les surfaces revêtues.

- Avant de commencer le polissage mettre en marche l'outil électrique et le laisser fonctionner à vide pendant environ une minute.
- Remettre régulièrement la composition de polissage sur la surface travaillée.
- Au cours de la remise de la composition sur la pièce de polissage laisser environ un quart de surface de travail découvert.
- La qualité de polissage dépend du choix de la vitesse de rotation appropriée qui doit être déterminée par le type de la surface à polir.
- La grande vitesse est choisie dans des cas où la haute qualité de polissage n'est pas exigée.
- Les basses vitesses garantissent la plus haute qualité de polissage et la meilleure finition de surface.
- Si la surface travaillée s'échauffe excessivement, il faut interrompre le travail et attendre à ce qu'elle refroidisse pour éviter les déformations.

Entretien de l'outil électrique / mesures préventives

Avant de commencer à travailler avec l'outil électrique, s'assurer qu'il est débranché.

Nettoyage de l'outil électrique

Un critère indispensable pour utiliser le l'outil électrique sur le long terme est de le nettoyer régulièrement. Chasser régulièrement les poussières de l'outil électrique en utilisant de l'air comprimé dans chaque trou 4.

Services après-vente et d'application

Notre service après-vente répond à vos questions concernant l'entretien et la réparation de votre appareil et de ses pièces de rechange. Des informations sur les centres d'entretien, les schémas des pièces de rechange et les pièces de rechange sont également disponibles à l'adresse suivante : **www.dwt-pt.com**.

Transport des outils électriques

- Éviter strictement tout impact mécanique sur l'emballage pendant le transport.
- Lors du déchargement / chargement, il est interdit d'utiliser tout type de technologie fonctionnant sur le principe de serrage de l'emballage.

Protection de l'environnement



**Récupération des matières premières
plutôt qu'élimination des déchets.**

Séparer l'outil électrique, les accessoires et l'emballage pour un recyclage écologique. Nos pièces plastiques ont ainsi été marquées en vue d'un recyclage sélectif des différents matériaux. Ce manuel d'instructions a été fabriqué à partir d'un papier recyclé blanchi en l'absence de chlore.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des changements.

Français

Технические характеристики электроинструмента

Полировальная машина

OP13-180 TV

Код электроинструмента	[127 В ~50/60 Гц] [230 В ~50/60 Гц]	742289 743446
Номинальная мощность	[Вт]	1300
Выходная мощность	[Вт]	740
Сила тока при напряжении	127 В [А] 230 В [А]	11 6.5
Число оборотов холостого хода	[мин ⁻¹]	1000-3000
Макс. Ø резинового тарельчатого диска	[мм] [дюймы]	180 7"
Резьба шпинделя		M14
Вес	[кг] [фунты]	3,1 6.83
Класс безопасности		□ / II
Звуковое давление	[дБ(А)]	90,9
Акустическая мощность	[дБ(А)]	101,9
Вибрация	[м/с ²]	17,9

Информация о шуме



Носить приспособление для защиты органов слуха при уровне звукового давления свыше 85 дБ(А).



Соответствия требуемым нормам

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что описанный в разделе "Технические характеристики электроинструмента" продукт отвечает всем соответствующим положениям Директивы 2006/42/ЕС, включая их изменения, а также следующим нормам: EN 60745-1, EN 60745-2-3.

Директор

В.Кобзарь

Merit Link International AG
Швейцария
Stabio, 25.09.2015

током, быть причиной пожаров и / или серьезных травм. Термин "электроинструмент" встречающийся в данной инструкции, подразумевает электроинструмент оснащенный либо токоведущим кабелем, либо аккумуляторной батареей.

Рабочее пространство

- Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Беспорядок на рабочем месте и недостаток освещения могут быть причинами несчастного случая.
- Не работайте электроинструментами во взрывоопасной среде, например, в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей или газов, частиц горючих веществ в виде пыли. При работе электроинструмента образуются искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- Не допускайте детей и посторонних наблюдателей в места, где ведутся работы электроинструментом. Посторонние люди могут отвлекать работающего, и он может утратить контроль над электроинструментом.

Общие указания по технике безопасности



ВНИМАНИЕ! Прочитайте все рекомендации. Нарушение нижеизложенных рекомендаций может повлечь за собой поражение электрическим

Рекомендации по электробезопасности

- Штепсельная вилка электроинструмента всегда должна подключаться к соответствующей розетке, это снижает риск поражения электрическим током. Не используйте адаптеры для штепсельных вилок, которые имеют заземляющий контакт.

Русский

- Избегайте контакта тела с заземленными предметами, такими как металлические трубы, радиаторы отопления, кухонные плиты и холодильники. Опасность поражения электрическим током возрастает, если тело работающего имеет контакт с заземленными предметами.
- Защищайте электроинструмент от влаги и дождя. Вода, попавшая внутрь электроинструмента, повышает риск поражения электрическим током.
- Не используйте токоведущий кабель в целях, для которых он не предназначен. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, подтягивания электроинструмента к себе, или для выключения электроинструмента рывком за токоведущий кабель. Оберегайте токоведущий кабель от нагревания, нефтепродуктов, острых кромок или движущихся частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный токоведущий кабель увеличивает опасность поражения электрическим током.
- При работах на открытом воздухе, используйте удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ, это снизит опасность поражения электрическим током.

Рекомендации по личной безопасности

- При работе с электроинструментом будьте внимательны и хорошо обдумывайте свои действия. Не пользуйтесь электроинструментами в случае если вы устали, или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Потеря внимания во время работы может быть причиной серьезных травм.
- Используйте индивидуальные средства защиты. Всегда носите защитные очки. В случаях, когда это необходимо, используйте респиратор, нескользящие защитные ботинки, защитный шлем, наушники. Использование средств индивидуальной защиты также снижает возможность получения травм.
- Избегайте случайного включения электроинструмента. Перед включением штепсельной вилки в розетку убедитесь, выключатель / выключатель находится в положении "выключено". При переноске электроинструмента следует убирать пальцы с выключателя / выключателя, это снизит вероятность случайного включения.
- Перед включением, необходимо убрать из вращающихся частей электроинструмента все дополнительные ключи и приспособления. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может быть причиной серьезных травм.
- Не прилагайте избыточных усилий, занимайте устойчивое положение и всегда сохраняйте равновесие, это поможет сохранять контроль над электроинструментом.
- Не носите просторную одежду или свисающие украшения. Оберегайте волосы, части одежды и перчатки от движущихся частей электроинструмента.
- Если электроинструмент оборудован устройством для сбора пыли, убедитесь в том, что это устройство подключено и правильно используется. Использование таких устройств снижает концентрацию пыли на рабочем месте.

Использование и обслуживание электроинструмента

- Запрещается использовать электроинструмент лицам (включая детей) с пониженным физическими, чувственными или умственными способностями, если они не находятся под контролем или не инструктированы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность.
- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент только для работ, для которых он предназначен, это будет безопаснее и даст лучшие результаты.
- Не работайте электроинструментом с неисправным выключателем/выключателем. Электроинструмент, включение / выключение которого, не может контролироваться представляет опасность и должен быть немедленно отремонтирован.
- Извлекайте штепсельную вилку из розетки перед проведением регулировочных работ, замены принадлежностей, а также при хранении электроинструмента. Это снижает риск случайного включения электроинструмента.
- Храните электроинструмент вдали от детей и не позволяйте персоналу, не знакомым с этой инструкцией или не имеющим опыта работы, использовать электроинструмент, в руках неопытного пользователя он может представлять опасность как для него самого, так и для окружающих.
- Следите за состоянием электроинструмента. Проверяйте осевое биение и надежность соединения подвижных деталей, а также любые неисправности, которые могут вывести электроинструмент из строя. Многие несчастные случаи возникают из-за плохого состояния электроинструмента.
- Режущие инструменты должны содержаться в чистоте и быть хорошо заточенными. Правильно установленные режущие инструменты с острыми режущими кромками уменьшают возможность заклинивания и облегчают управление электроинструментом.
- Используйте электроинструмент и принадлежность в соответствии с рекомендациями, изложенными в данной инструкции. Используйте рекомендации при работе для данного типа электроинструмента с учётом условий эксплуатации и выполняемой работы.

Обслуживание электроинструмента

Обслуживание Вашего электроинструмента должно производиться квалифицированными специалистами с использованием рекомендованных запасных частей. Это дает гарантию, того что безопасность Вашего электроинструмента будет сохранена.

Указания по технике безопасности

Перед началом работы

- Электроинструмент предназначен только для полирования, не используйте его как углошлифовальную машину.

- Регулярно проверяйте полировальный чехол на предмет износа, загрязнения и образования на нем уплотнений.
- Используйте принадлежности, допустимое число оборотов которых превышает число оборотов шпинделя электроинструмента. Соблюдайте рекомендации производителей по использованию принадлежности.
- Не используйте принадлежности, размеры которых (внешний и посадочный диаметры), отличаются от рекомендованных.
- Для данного электроинструмента категорически запрещается использовать пильные диски.
- Во избежание травм перед включением электроинструмента удалите рожковый ключ из вращающейся части электроинструмента.

При работе

- Не допускайте соприкосновения полировального чехла с токоведущим кабелем, он может наматываться на вращающийся полировальный чехол.
- Не зажимайте электроинструмент в тисках.
- Запрещается пользоваться поврежденными или порванными полировальными чехлами.
- Подводите электроинструмент к заготовке только во включенном состоянии. Начинайте обработку только тогда, когда принадлежность разовьет максимальные обороты.
- Избегайте остановки двигателя электроинструмента под нагрузкой.
- Опасайтесь отдачи (внезапный толчок назад) электроинструмента. Отдача может возникнуть при слишком резком подводе полировального диска к детали. Чтобы снизить вероятность возникновения отдачи, всегда используйте дополнительную ручку 5 и соблюдайте рекомендации при работе.
- Во время работы сохраняйте устойчивую позу, держите электроинструмент двумя руками.
- При работе держите электроинструмент таким образом, чтобы не закрывать рукой вентиляционные отверстия.
- При работе, следите за положением токоведущего кабеля (он всегда должен находиться позади электроинструмента). Не допускайте обматывания им ног или рук.
- Держите руки на безопасном расстоянии от вращающихся частей электроинструмента.
- Пыль, образующаяся во время работы, может быть вредной для здоровья, легковоспламеняющейся или взрывоопасной, необходимо своевременно производить уборку рабочего места, и использовать средства индивидуальной защиты.
- При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, защитная маска), а также соответствующим образом оборудовать рабочее место.
- При обработке мелких заготовок, собственного веса которых недостаточно для надежной фиксации, используйте зажимные приспособления.
- Если при работе, электроснабжение внезапно прервалось, немедленно отпустите кнопку включения / выключателя, чтобы предотвратить случайное включение электроинструмента.

После окончания работы

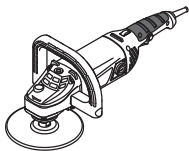
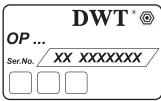
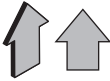
- После выключения, принадлежности некоторое время продолжают вращаться по инерции,

поэтому откладывайте электроинструмент в сторону только после полной остановки его вращающихся частей.

- Категорически запрещается замедлять вращение принадлежностей по инерции, при помощи фиксатора шпинделя или прилагая усилие к боковой поверхности принадлежности. Использование фиксатора шпинделя для этой цели выведет из строя электроинструмент и лишит вас права на гарантийное обслуживание.

Символы, используемые в инструкции

В руководстве по эксплуатации используются нижеприведенные символы, запомните их значение. Правильная интерпретация символов поможет использовать электроинструмент правильно и безопасно.

Символ	Значение
	Полировальная машина Участки, обозначенные серым цветом мягкая накладка (с изолированной поверхностью).
	Наклейка с серийным номером: OP ... - модель; XX - дата производства; XXXXXXX - серийный номер.
	Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности и инструкциями.
	Носите защитные очки и наушники.
	Носите пылезащитную маску.
	Отключайте электроинструмент от сети перед проведением монтажных и регулировочных работ.
	Направление движения.
	Направление вращения.
	Заблокировано.

Символ	Значение
	Разблокировано.
	Система крепления принадлежностей на липучке типа "крючок-петля".
	Двойная изоляция / класс защиты.
	Внимание. Предупреждение о возможном вреде для здоровья пользователя.
	Знак, удостоверяющий, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза.
	Внимание. Важная информация.
	Не выбрасывайте электроинструмент в бытовой мусор.

Назначение электроинструмента DWT

Электроинструмент предназначен для полировки поверхностей с использованием жидких полиролей.

В результате применения дополнительных принадлежностей и приспособлений, область применения электроинструмента расширяется.

Элементы устройства электроинструмента

- 1 Резиновый тарельчатый диск *
- 2 Редуктор
- 3 Фиксатор шпинделя
- 4 Вентиляционные отверстия
- 5 Дополнительная ручка *
- 6 Регулятор скорости
- 7 Кнопка блокировки выключателя / выключателя
- 8 Выключатель / выключатель
- 9 Ключ рожковый *
- 10 Полировальный чехол *
- 11 Резиновый тарельчатый диск (липкий) *
- 12 Шпиндель

* Принадлежности

Перечисленные, а также изображенные принадлежности, частично не входят в комплект поставки.

Монтаж и регулировка элементов электроинструмента

Перед проведением всех процедур электроинструмент обязательно отключить от сети.



Не затягивайте слишком сильно крепежные элементы, чтобы не повредить их резьбу.

Установка / замена принадлежностей



После установки принадлежностей любого вида, перед началом работы, произведите пробный запуск - включите электроинструмент и дайте поработать на холостом ходу не менее 30 секунд. Принадлежности, имеющие биеение или вызывающие повышенную вибрацию электроинструмента использовать запрещено.

Монтаж полировального диска (см. рис. 1, 2)

- Нажмите и удерживайте фиксатор шпинделя 3.
- Накрутите на шпиндель 12 полировальный диск 1 и затяните его рожковым ключом 9 (см. рис. 1).
- Оденьте полировальный чехол 10 на полировальный диск 1 (см. рис. 2).

Монтаж полировального диска (липкого) (см. рис. 3, 4)

- Нажмите и удерживайте фиксатор шпинделя 3.
- Накрутите на шпиндель 12 полировальный диск 11 затяните его рукой (см. рис. 3).
- Прижмите полировальную принадлежность к полировальному диску 11 (см. рис. 4).

Ввод в эксплуатацию электроинструмента

Убедитесь в том, что имеющееся напряжение в сети соответствует данным, указанным на приборном щитке электроинструмента.

Включение / выключение электроинструмента

Включение:

Для включения электроинструмента нажмите кнопку блокировки 7, и удерживая ее в этом положении, нажмите кнопку выключателя / выключателя 8.

Выключение:

Для выключения электроинструмента отпустите кнопку выключателя / выключателя 8.

Конструктивные особенности электроинструмента

Стабилизатор оборотов

Стабилизатор оборотов (система стабилизации оборотов под нагрузкой) позволяет поддерживать установленное количество оборотов

независимо от силы прижатия принадлежности к полируемой поверхности - диск вращается с одинаковой скоростью, что позволяет добиться наилучшего качества полирования.

Регулятор скорости

При помощи регулятора скорости **6** можно выбрать необходимое число оборотов (в том числе и в процессе работы).

Нужное число оборотов зависит от обрабатываемого материала, условий работы и может быть установлено практическим тестированием.

При продолжительной работе на низких оборотах необходимо охладить электроинструмент, в течение 3 минут, для этого установите максимальное число оборотов и оставьте электроинструмент работать на холостом ходу.

Рекомендации при работе электроинструментом

- Рекомендуется использовать только жидкие полироли. Не используйте абразивные или притирочные пасты. Их абразивные компоненты могут повредить окрашенную поверхность.
- Перед работой дайте электроинструменту поработать не менее одной минуты без нагрузки.
- При полировании рабочую поверхность необходимо периодически смазывать полировальной смесью.
- При смазывании полировальной принадлежности рекомендуется оставлять свободной от смеси примерно четвертую часть его рабочей поверхности.
- Важное значение при полировании имеет правильный выбор скорости, которая главным образом определяется полируемым материалом.
- Высокие скорости используются в тех случаях, когда не требуется высокое качество обработки.
- Если требуется достичь высокого качества обработанной поверхности, зеркального блеска, то обработка осуществляется при более низких скоростях.
- Если же деталь в процессе полирования сильно нагрелась, то для предотвращения ее деформации рекомендуется приостановить работу, и подождать пока она остынет.

Обслуживание / профилактика электроинструмента

Перед проведением всех процедур электроинструмент обязательно отключить от сети.

Чистка электроинструмента

Обязательным условием для долгосрочной и безопасной эксплуатации электроинструмента является содержание его в чистоте. Регулярно продувайте электроинструмент сжатым воздухом через вентиляционные отверстия **4**.

Послепродажное обслуживание

Ответы на вопросы по ремонту и обслуживанию вашего продукта вы можете получить в сервисных центрах. Информацию о сервисных центрах, схемы запчастей и информацию по запчастям Вы можете найти по адресу: **www.dwt-pt.com**.

Транспортировка электроинструментов

- Не допускайте падения упаковки, а также любые механические воздействия на нее при транспортировке.
- При погрузке / разгрузке не используйте погрузочную технику, работающую по принципу зажима упаковки.

Защита окружающей среды



Вторичное использование сырья вместо устранения мусора!

Электроинструмент, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

В интересах чистосортной рециркуляции отходов детали из синтетических материалов соответственно обозначены.

Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге, изготовленной из вторсырья без применения хлора.

Оговаривается возможность внесения изменений.

Русский

Технічні характеристики електроінструменту

Полірувальна машина

OP13-180 TV

Код електроінструмента	[127 В ~50/60 Гц] [230 В ~50/60 Гц]	742289 743446
Споживана потужність	[Вт]	1300
Вихідна потужність	[Вт]	740
Сила току при напрузі	127 В [А] 230 В [А]	11 6.5
Число обертів ненавантаженого ходу	[хв ⁻¹]	1000-3000
Макс. Ø гумового тарілчастого диска	[мм] [дюйми]	180 7"
Різьблення шпинделя		M14
Вага	[кг] [фунти]	3,1 6.83
Клас захисту		□ / II
Рівень шуму	[дБ(А)]	90,9
Акустична потужність	[дБ(А)]	101,9
Рівень вібрації	[м/с ²]	17,9

Інформація про шум



Носить приспособление для защиты органов слуха при уровне звукового давления свыше 85 дБ(А).



Відповідності
необхідним нормам

Ми заявляємо під нашу одноособову відповідальність, що описаний у розділі "Технічні характеристики електроінструменту" продукт відповідає усім відповідним положенням Директив 2006/42/ЕС, включаючи їх зміни, а також наступним нормам: EN 60745-1, EN 60745-2-3.

Директор

В.Кобзарь

Merit Link International AG
Швейцарія
Stabio, 25.09.2015

Загальні вказівки по техніці безпеки



УВАГА! Прочитайте всі рекомендації. Порушення нижчевикладених рекомендацій може спричинити за собою поразку електричним струмом,

бути причиною пожеж и /или серйозних травм. Термін "електроінструмент" який зустрічається в даній інструкції, має на увазі електроінструмент оснащений або електричним кабелем, або акумуляторною батареєю.

Робочий простір

- Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте хороше освітлення. Безлад на робочому місці і недолік освітлення можуть бути причинами нещасного випадку.
- Не працюйте електроінструментами у вибухонебезпечному середовищі, наприклад, у присутності пари легкозаймистих рідин або газів, частинок горючих речовин у вигляді пилу. При роботі електроінструменту утворюються іскри, які можуть запалити пил або випаровування.
- Не допускайте дітей і сторонніх спостерігачів в місця, де ведуться роботи електроінструментом. Сторонні люди можуть відволікати працюючого, і він може втратити контроль над електроінструментом.

Рекомендації по електробезпеці

- Штепсельна вилка електроінструменту завжди повинна підключатися до відповідної розетки, це знижує ризик поразки електричним струмом. Не використовуйте адаптери для штепсельних вилок, які мають контакт заземлення.
- Уникайте контакту тіла із заземленими предметами, такими як металеві труби, радіатори

Українська

опалювання, кухонні плити і холодильники. Небезпека поразки електричним струмом зростає, якщо тіло працюючого має контакт із заземленими предметами.

- **Захищайте електроінструмент від вологості і дощу.** Вода, що потрапила всередину електроінструменту, підвищує ризик поразки електричним струмом.

- **Не використовуйте електричний кабель в цілях, для яких він не призначений.** Ніколи не використовуйте кабель для перенесення електроінструменту, підтягання електроінструменту до себе, або для виключення електроінструменту ривком за електричний кабель. Оберігайте електричний кабель від нагрівання, нафтопродуктів, гострих кромок або рухомих частин електроінструменту. Пошкоджений або спутаний електричний кабель збільшує небезпеку поразки електричним струмом.

- **При роботах на відкритому повітрі, використовуйте подовжувальні кабелі, призначені для зовнішніх робіт,** це понизить небезпеку поразки електричним струмом.

Рекомендації по особистій безпеці

- **При роботі з електроінструментом будьте уважні і добре обдумуйте свої дії.** Не користуйтеся електроінструментами у випадку якщо ви втомилися, або знаходитесь під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів. Втрата уваги під час роботи може бути причиною серйозних травм.

- **Використовуйте індивідуальні засоби захисту.** Завжди носіть захисні окуляри. У випадках, коли це необхідно, використовуйте респіратор, нековзні захисні черевики, захисний шолом, навушники. Використовування засобів індивідуального захисту також знижує можливість отримання травм.

- **Уникайте випадкового включення електроінструменту.** Перед включенням штепсельної вилки в розетку переконайтеся, вмикач / вимикач знаходиться в положенні "вимкнено". При перенесенні електроінструменту слід прибирати пальці з вмикача / вимикача, це понизить вірогідність випадкового включення.

- **Перед включенням, необхідно прибрати з частин електроінструменту, що обертаються, всі додаткові ключі і пристосування.** Ключ, залишений в частині електроінструменту, що обертається, може бути причиною серйозних травм.

- **Не докладайте надмірних зусиль, займайте стійке положення і завжди зберігайте рівновагу,** це допоможе зберігати контроль над електроінструментом.

- **Не носіть просторий одяг або звисаючі прикраси.** Оберігайте волосся, частини одягу і рукавички від рухомих частин електроінструменту.

- **Якщо електроінструмент обладнаний пристроєм для збору пилу, переконайтеся у тому, що цей пристрій підключений і правильно використовується.** Використання таких пристроїв знижує концентрацію пилу на робочому місці.

Використовування і обслуговування електроінструменту

- **Забороняється використовувати електроінструмент особам (включаючи дітей) із зниженими**

фізичними, розумовими здібностями, якщо вони не знаходяться під контролем або не проінструктовані про використання електроінструменту особою, відповідальною за їх безпеку.

- **Не перенавантажуйте електроінструмент.** Використовуйте електроінструмент тільки для робіт, для яких він призначений, це буде безпечнішим і дасть кращі результати.

- **Не працюйте електроінструментом з несправним вмикачем / вимикачем.** Електроінструмент, включення / виключення якого не може контролюватися, представляє небезпеку і повинен бути негайно відремонтований.

- **Витягуйте штепсельну вилку з розетки перед проведенням регулювальних робіт, заміни приладдя, а також при зберіганні електроінструменту.** Це знижує ризик випадкового включення електроінструменту.

- **Бережіть електроінструмент подалі від дітей і не дозволяйте особам, що не знайомі з цією інструкцією або не мають досвіду роботи, використовувати електроінструмент, в руках недовідченого користувача він може представляти небезпеку як для нього самого, так і для оточуючих.**

- **Стежте за станом електроінструменту.** Перевіряйте осьове биття і надійність з'єднання рухомих деталей, а також будьякі несправності, які можуть вивести електроінструмент з ладу. Багато нещасних випадків виникають через поганий стан електроінструменту.

- **Ріжучі інструменти повинні знаходитися в чистоті і бути добре заточеними.** Правильно встановлені ріжучі інструменти з гострими ріжучими кромками зменшують можливість заклинювання і полегшують управління електроінструментом.

- **Використовуйте електроінструмент і приладдя відповідно до рекомендацій, висловлених в даній інструкції.** Використовуйте рекомендації при роботі для даного типу електроінструменту з урахуванням умов експлуатації і виконуваної роботи.

Обслуговування електроінструменту

Обслуговувати Ваш електроінструмент повинні кваліфіковані фахівці з використанням рекомендованих запасних частин. Це дає гарантію, що безпека Вашого електроінструменту буде збережена.

Вказання з техніки безпеки при роботі з електроінструментом

Перед початком роботи

- **Інструмент призначений тільки для полірування, не використовуйте його як куттошліфувальну машину.**

- **Використовуйте приладдя, допустиме число оборотів яких перевищує число оборотів шпинделя електроінструменту.** Дотримуйте рекомендації виробників по використанню приладдя.

- **Регулярно перевіряйте полірувальний хохол на предмет зносу, забруднення і утворення на ньому уціплень.**

- Не використовуйте приладдя, розміри якого (зовнішній і посадочний діаметри), відрізняються від рекомендованих.
- Для даного електроінструменту категорично забороняється використовувати пильні диски.
- Щоб уникнути травм перед включенням інструменту видалите ріжковий ключ з частини інструменту, що обертається.

При роботі

- Не допускайте зіткнення полірувального чохла з токоведучим кабелем, він може намотатися на полірувальний чохол, що обертається.
- Не затискайте інструмент в лещатах.
- Забороняється користуватися пошкодженими або порваними полірувальними чохлами.
- Підводьте електроінструмент до заготовки тільки у включеному стані. Починайте обробку тільки тоді, коли приналежність розвине максимальні обороти.
- Уникайте зупинки двигуна електроінструменту під навантаженням.
- Опасайтесь віддачі (раптовий поштовх назад) електроінструменту. Віддача може виникнути при дуже різкому підводі полірувального диска до деталі. Щоб понизити вірогідність виникнення віддачі, завжди використовуйте додаткову ручку і дотримуйтеся рекомендацій при роботі.
- Під час роботи зберігайте стійку позу, тримайте електроінструмент двома руками.
- При роботі тримає електроінструмент так, щоб не закривати рукою вентиляційні отвори.
- При роботі, стежте за положенням кабелю (він завжди повинен знаходитися позаду електроінструменту). Не допускайте обмотування ім ніг або рук.
- Тримайте руки на безпечній відстані від частин електроінструменту, що обертаються.
- Пил, що утворюється під час роботи, може бути шкідливим для здоров'я, легкозаймистим або вибухонебезпечним, необхідно своєчасно робити прибирання робочого місця, і використовувати засоби індивідуального захисту.
- При роботі необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (окуляри, захисна маска), а також відповідним чином обладнати робоче місце.
- При обробці дрібних заготовок, власної ваги яких недостатньо для надійної фіксації, використовуйте затискні пристосування.
- Якщо при роботі, електропостачання раптово перервалася, негайно відпустіть кнопку вмикача / вимикача, щоб запобігти випадковому включенню електроінструменту.

Після закінчення роботи

- Після виключення, приладдя якийсь час продовжує обертатися за інерцією, тому відкладайте електроінструмент убик тільки після повної зупинки його частин, що обертаються.
- Категорично забороняється уповільнювати обертання приладдя за інерцією, за допомогою фіксатора шпинделя або докладаючи зусилля до бічної поверхні приналежності. Використання фіксатора шпинделя для цієї мети виведе з ладу

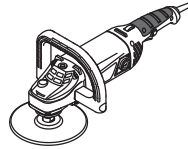
електроінструмент і позбавить вас права на гарантійне обслуговування.

Символи, що використовуються в інструкції

В інструкції використовуються нижченаведені символи, запам'ятайте їх значення. Правильна інтерпретація символів допоможе використовувати електроінструмент правильно і безпечно.

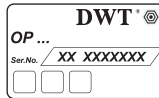
Символ

Значення



Полірувальна машина

Ділянки, які позначені сірим кольором, м'яка накладка (з ізолюваною поверхнею).



Наклейка з серійним номером:

OP ... - модель;
XX - дата виробництва;
XXXXXXX - серійний номер.



Ознайомтесь з усіма вказівками з техніки безпеки та інструкціями.



Носіть захисні окуляри і навушники.



Носіть пилозахисну маску.



Відключайте прилад від мережі перед проведенням монтажних і регулювальних робіт.



Напрямок руху.



Напрямок обертання.



Заблоковано.



Розблоковано.



Система кріплення приладдя на липучці типу "гачок-петля".

Символ	Значення
 / II	Подвійна ізоляція / клас захисту.
	Увага. Попередження про можливу шкоду для здоров'я користувача.
	Знак, який засвідчує, що виріб відповідає основним вимогам директив ЄС та гармонізованим стандартам Європейського Союзу.
	Увага. Важлива інформація.
	Не викидайте електроінструмент в побутове сміття.

Призначення електроінструменту DWT

Електроінструмент призначений для полірування поверхонь з використанням рідких поліролей. У результаті застосування додаткових приладів і засобів, область застосування інструмента поширюється.

Елементи пристрою електроінструменту

- 1 Гумовий тарілчастий диск *
- 2 Редуктор
- 3 Фіксатор шпинделя
- 4 Вентиляційні отвори
- 5 Додаткова ручка *
- 6 Регулятор швидкості
- 7 Кнопка блокування вимикача
- 8 Вмикач / вимикач
- 9 Ріжковий ключ *
- 10 Полірувальний чохол *
- 11 Гумовий тарілчастий диск (липкий) *
- 12 Шпіндель

* Приналежності

Перераховані, а також зображені принадлежности, частково не входять у комплект постачання.

Монтаж та регулювання елементів електроінструменту

Перед проведенням усіх процедур електроінструмент обов'язково відключити від мережі.



Не затягуйте дуже сильно кріпильні елементи, щоб не пошкодити їх різблення.

Установка / заміна приладдя



Після установки приладдя будь-якого вигляду, перед початком роботи, проведіть пробний запуск - включіть електроінструмент і дайте попрацювати на холостому ході не менше 30 секунд. Приладдя, що має биття або що викликають підвищену вібрацію електроінструменту використовувати заборонено.

Монтаж полірувального диска (див. мал. 1, 2)

- Натисніть і утримуйте фіксатор шпинделя 3.
- Накрутіть на шпіндель 12 полірувальний диск 1 затягніть його ріжковим ключем 9 (див. мал. 1).
- Одягніть полірувальний чохол 10 на полірувальний диск 1 (див. мал. 2).

Монтаж полірувального диска (липкого) (див. мал. 3, 4)

- Натисніть і утримуйте фіксатор шпинделя 3.
- Накрутіть на шпіндель 12 полірувальний диск 11 затягніть його рукою (див. мал. 3).
- Притисніть полірувальну принадлежність до полірувального диска 11 (див. мал. 4).

Введення у експлуатацію електроінструмента

Переконаєтесь в тім, що наявна напруга в мережі відповідає даним, зазначеним на приладовому щитку електроінструмента.

Вмикання / вимикання електроінструмента

Укљючити:

Для укљючення електроінструменту натисніть кнопку блокування 7, і, утримуючи її в цьому положенні, натисніть кнопку вмикача / вимикача 8.

Викљючити:

Для викљючення електроінструменту відпустите кнопку вмикача / вимикача 8.

Конструктивні особливості електроінструменту

Стабілізатор обертів

Стабілізатор обертів (система стабілізації обертів під навантаженням) дозволяє підтримувати встановлену кількість обертів незалежно від сили торкання до полірованої поверхні - диск обертається з однаковою швидкістю, що дозволяє добитись найкращої якості полірування.

Регулятор швидкості

За допомогою регулятора числа обертів 6 можна вибрати необхідне число обертів шпинделя (у тому числі і в процесі роботи).

Потрібна кількість обертів вибирається в залежності від оброблюваного Вами матеріалу.

При тривалій роботі на низьких оборотах необхідно охолодити електроінструмент, в перебігу 3 хвилин, для цього встановити максимальне число оборотів і залишити електроінструмент працювати на холостому ходу.

Рекомендації при роботі електроінструментом

- Рекомендується використовувати лише рідкі поліролі. Не використовуйте абразивні або пригнєтальні пасту. Їх абразивні компоненти можуть пошкодити забарвлену поверхню.
- Перед роботою дайте інструменту попрацювати не менше однієї хвилини без навантаження.
- При поліруванні робочу поверхню необхідно періодично змазувати полірувальною сумішшю.
- При змазуванні полірувальної приналежності рекомендується залишати вільною від суміші приблизно четверту частину його робочої поверхні.
- Важливе значення при поліруванні має правильний вибір швидкості, яка головним чином визначається полірованим матеріалом.
- Високі швидкості використовуються в тих випадках, коли не потрібна висока якість обробки.
- Якщо потрібно досягти високої якості обробленої поверхні, дзеркального блиску, то обробка здійснюється при більш низьких швидкостях.
- Якщо деталь в процесі полірування сильно нагрілася, то для запобігання її деформації рекомендується припинити роботу, і почекати доки вона остигне.

Обслуговування / профілактика електроінструмента

Перед проведенням усіх процедур електроінструмент обов'язково відключити від мережі.

Чищення електроінструменту

Обов'язковою умовою для довгострокової і безпечної експлуатації електроінструменту є зміст його в чистоті. Регулярно продувайте електроінструмент стислим повітрям через вентиляційні отвори 4.

Післяпродажне обслуговування

Відповіді на питання щодо ремонту та обслуговування вашого продукту Ви можете отримати в сервісних центрах. Інформацію про сервісні центри, схеми запчастин та інформацію по запчастинах Ви можете знайти за адресою: www.dwt-pt.com.

Транспортування електроінструменту

- Не допускайте падіння упаковки, а також будь-якого механічного впливу на неї транспортуванні.
- При завантаженні / розвантаженні не використовуйте навантажувальну техніку що працює за принципом затиску упаковки.

Захист навколишнього середовища



Переробка сировини замість утилізації відходів.

Електроінструмент, додаткові принадлежности й упаковання варто екологічно чисто утилізувати. В інтересах чистосортної рециркуляції відходів деталі із синтетичних матеріалів відповідно позначені.

Дійсний посібник з експлуатації надрукований на папері, виготовленій з вторсировини без застосування хлору.

Обновляється можливість внесення змін.

Українська

Қозғалтқыш құралдың сипаттамалары

Ысып жылтырататын машина

OP13-180 TV

Қозғалтқыш құралдың коды	[127 В ~50/60 Гц] [230 В ~50/60 Гц]	742289 743446
Атаулы кернеу	[Вm]	1300
Қажетті қуат	[Вт]	740
Электр тогы кернеуі	127 В [ампер] 230 В [ампер]	11 6.5
Бос жүріс жылдамдығы	[айн/мин]	1000-3000
Резеңке тақтаның ең көп Ø	[мм] [дюйм]	180 7"
Шпиндельдің ирек оймасы		M14
Салмағы	[кг] [фунт]	3,1 6.83
Қауіпсіздік класы		□ / II
Дыбыс қысымы	[дБ(A)]	90,9
Акустикалық күші	[дБ(A)]	101,9
Өлшенетін тербеліс	[м/с²]	17,9

Шу туралы ақпарат



Дыбыс қысымы осетін болса, әрдайым құлақ қорғаушысын киіңіз 85 дБ(A).



Сәйкестік жөнінде мәлімдеме

Жеке жауапкершілікпен біз "Қозғалтқыш құралдың сипаттамалары" де сипатталған өнімнің 2006/42/ЕС ережелеріндегі барлық тиісті анықтамаларына өзгерістері менен бірге сәйкес екенін және төмендегі нормаларға сай екенін кепілдендіреміз: EN 60745-1, EN 60745-2-3.

Басқару директоры

В. Кобзарь

Merit Link International AG
Швейцария
Stabio, 25.09.2015

Жалпы қауіпсіздік жөніндегі ұсыныстар



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Барлық ұсыныстарды оқып түсінгеніңізге көз жеткізіңіз. Келесі ұсыныстарға көңіл бөлмеу электр шоғына әкелуі, өрт түдіруге және / немесе айтарлықтай жарақаттарға әкелуі

мүмкін. Осы нұсқауда қолданылған "электр құрал" термині, қуаттану сымы немесе батареямен жабдықталған құралдарға қатысты.

Жұмыс аймағы

- Жұмыс орны таза және жарық болу керек. Жұмыс орнындағы ретсіздік және жеткіліксіз жарықтық сәтсіз оқиғаға әкелуі мүмкін.
- Электр құралдарды жарылу қауібі бар ортада мысалы, жанғыш заттардың булануы, газ немесе ұнтақ пішінді жанғыш бөлшектердің қасында қолдануға болмайды. Жұмыс барысында ұшқындар жиналады, ол ұнтақ немесе булануды қоздыруы мүмкін.
- Электр құралы қолданылып жатқан жерлердің қасында балалар не оларға рұқсат берілмеген адамдар болуына жол бермеңіз. Бөтен адамдар оператордың көңілін бөліп, ол құралды бақылауды тоқтатуы мүмкін.

Электр қауіпсіздік жөніндегі ұсыныстар

- Құрал ашасы тиісті розеткаға салынуы керек. Бұл электр шок қауібін азайтады. Жерге қосу контакттары бар аша розеткасын қолданбаңыз.
- Металл құбыры, жылытқыштар, пештер және тоңазытқыштар секілді жерге қосылған заттарды ұстамаңыз. Егер жұмысшының денесі жерге қосылған затқа тисе, электр шок қауібі артады.

Қазақ тілі

- Электр құралды жауын және ылғалдылықтан сақтаңыз. Құрал ішіне су кіріп кетсе, электр шок қауібі көбейеді.
- Қуаттану сымын басқа мақсаттармен қолданбаңыз. Ешбір жағдайларда да сымды құралды тасымалдау не тарту үшін қолдануға болмайды; сондай-ақ, құралды сымды тартып өшіруге болмайды. Сымды қызудан, керосины бар заттармен, құралдың өткір шеттері немесе жылжымалы бөліктерімен жанасудан қорғаңыз. Бүлгінен немесе жалғанған сым электр шок қауібі көбейтеді.
- Сыртта жұмыс істегенде, сондай жұмысқа арналған ұзартқыш сымын қолданыңыз, ол электр шок қауібін азайтады.

Жеке қорғану ұсыныстары

- Электр құралдарымен жұмыс істегенде абай болыңыз және әрекеттеріңізді мұқият жоспарлаңыз. Шаршап тұрғанда немесе есірткі, ішімдік немесе дәрі есерімен құралды пайдаланбаңыз. Бейғам қоладану жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Жеке қорғау жабдықты қолданыңыз. Әрдайым қорғау көзілдірігін киіңіз. Керек болса респираторлар, тайғанамайтын аяқ-киім, каска және құлақ тығындарын қолданыңыз. Жеке қорғау жабдығын қолдану электр шок қауібін азайтатын факторлардың бірі.
- Электр құралы байқаусыздан қосылып кетпесін. Розеткаға қосу алдында, қосқыш ӨШІРУ күйінде тұрғанына көз жеткізіңіз. Құралды жылжытқанда саусақтарыңызды негізгі ауыстырып-қосқыштан аулақ ұстаңыз, сонда құралды байқаусыздан қосып жіберу қауібі азаяды.
- Құралды қосу алдында, оның айналатын бөлшектерінен кез келген бұрандалар мен басқа заттарды алып тастаңыз. Айналатын құрылғыда қалып қалған бұранда айтарлықтай жарақаттарға әкелуі мүмкін.
- Қарқынды күш салмаңыз, тұрақты позицияны табуы әрдайым төңгерім сақтаңыз бұл құрал бақылауын жеңілдетеді.
- Мол киім немесе салбырап тұратын өшекейлер кимеңіз. Шап, киімнің бөліктері және қолғап электр құралдың жылжып тұратын бөліктерімен жанаспауы керек.
- Құралдың бөлшектерді жинайтын жабдығы болса, жабдық іске қосылып дұрыс қолданылатына көз жеткізіңіз. Осындай жабдықты қолдану жұмыс орнында бөлшектердің жиналуын азайтады.

Электр құралдарды пайдалану және күтім көрсету

- Психологиялық және ақыл-ой қабілеттері төмен адамдарға, сондай-ақ балаларға, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты адам оларды электр құралды қолдану жөнінде қадағалап нұсқау бермесе, қолдануға болмайды.
- Құралды шамадан тыс жүктемеңіз. Электр құралдары тек тағайындалған әрекеттерді атқару үшін арналған, ол қауіпсіздіктің кепілі және жақсырақ нәтижелерге жетуге көмектеседі.
- Ауыстырып-қосқышы дұрыс істемейтін электр құралдарын қолданбаңыз. Басқару арқылы қосылып және өшірілмейтін құрылғы өздігінен қауіпті және оны кенет жөндеу керек.

- Жөндеу жұмыстары, жабдықтарды ауыстыру және сақтау барысында электр құралдың ашасын розеткадан ажыратып тастаңыз. Бұл құралдың байқаусыздан қосылып кету қатерін жояды.
- Құралды балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау керек. Осы нұсқауды оқымаған және тәжірибесі жоқ адамдарға электр құралын қолдануға жол бермеңіз. Тәжірибесі жоқ адамның қолында бұл құрал операторға да оның ортасына да қауіп тудыруы мүмкін.
- Құралға дұрыс күтім жасаңыз. Белағаштың тозуын және жылжымалы бөлшектердің бірігу тұрақтылығын бақылаңыз және құралдың бұзылуына әкелетін кез келген ақауларға назар аударыңыз. Құралдың дұрыс істемеуі, жиі сәтсіз оқиғалардың себебі.
- Кесетін құрылғылар таза және жақсы өткірленген болуы керек. Жақсылап бекітілген өткір шеттері бар кесетін құралдар тұрып қалу қауібін азайтып құралды басқаруды жеңілдетеді.
- Электр құралдары мен оның жарақаттарын қолданған кезде осы нұсқаудағы ұсыныстар тізімін қараңыз. Электр құралдардың ерекше түрлерімен жұмыс істегенде, жұмыс жағдайлары мен жасалатын жұмыс түрін еске алып ұсыныстарды орындаңыз.

Электр құралдарына қызмет көрсету

Электр құралыңызға тек білікті маман ұсынылған қосалқы бөлшектерді қолдану қызмет көрсетуі керек. Бұл құрылғыңызды қолданған кезде еңбек қорғауына кепіл болады.

Қозғалтқыш құралды қолдану барысындағы қауіпсіздік шаралары

Жұмыс басталғанға дейін

- Электр құрал тек жылтыратуға арналған, электр құралды бұрыштық тегістегіш ретінде пайдаланбаңыз.
- Жылтырату қабында тозу, кір немесе қатып қалған аумақтан бар-жоғын жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз.
- Электр құрал шпинделінің айналым/минут мәнінен асатын рұқсатты айналым/минут мәні бар қосалқы құралдарды пайдаланыңыз. Өндірушінің қосалқы құралдары қолдануға қатысты ұсыныстарын орындаңыз.
- Өлшемдері (сыртқы және тесік диаметрлері) ұсынылғандардан басқаша қосалқы құралдарды пайдаланбаңыз.
- Бұл электр құралында аралау дискілерін пайдалануға қатаң тыйым салынады.
- Жарақатты болдырмау үшін ғайка кілтін электр құралдың айналатын бөлігінен алыңыз.

Жұмыс кезінде

- Жылтырату қабының және қуатпен қамту кабелінің бір-біріне тиюін болдырмаңыз. Кабель айналатын жылтырату қабына бұралуы мүмкін.
- Электр құралды бекіту үшін қысқышты пайдаланбаңыз.
- Зақымдалған немесе тозған жылтырату қаптары ешқашан пайдаланбаңыз.
- Электр құралын дайындамаға тек жұмыс режимінде жақындатыңыз. Өңдеуді тек қосалқы құрал ең жоғары жылдамдыққа жеткеннен кейін бастаңыз.

- Іске қосқанда электр қозғалтқышы тоқтап қалмасын.
- Электр құралы жұмыс істеп жатқан кері тебуден (кенет артқа итеру) сақ болыңыз. Кері тебуди жылтырату қосалқы құралының өңделіп жатқан бөлікке жылдам тиюі тудыруы мүмкін. Кері тебу ықтималдығын азайту үшін әрқашан жинақтағы қосымша тұтқаны 5 пайдаланыңыз және пайдалану туралы нұсқауларды орындаңыз.
- Жұмыс кезінде орнықтыпозицияны сақтаңыз, электрсабын екі қолыңызбен ұстаңыз.
- Жұмыс кезінде желдету саңылауларын қолдармен жаппаңыз.
- Операция кезінде күш кабелінің жағдайын қадағалап отырыңыз (ол әрқашан құралдың артқы жағында орналасуы керек). Ол сіздің қолыңызға немесе аяғыңызға оралмауы керек.
- Қолдарды электр құралының айналатын бөліктерінен қауіпсіз ары ұстаңыз.
- Жұмыс кезінде пайда болатын шаң денсаулыққа қауіп төндіруі, тұтанғыш немесе жарылғыш болуы мүмкін; жұмыс орнын уақтылы тазалаңыз және жеке қорғау құралдарын пайдаланыңыз.
- Әрқашан жеке қорғағыш жабдықты (көзілдірік, маска) пайдаланыңыз. Жұмыс аумағы дұрыс жабдықталғанына көз жеткізіңіз.
- Берік бекіту үшін тым жеңіл шағын дайындамаларды тегістеген кезде, әрдайым қысқыш аспаптарды қолданыңыз.
- Қуат көзі ақауы жағдайында электр құралдың кездейсоқ іске қосылуын болдырмау үшін қосу/өшіру қосқышын 8 бірден жіберіңіз.

Пайдалануды аяқтағаннан кейін

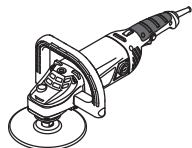
- Электр құралын өшіруден кейін қосалқы құрал инерцияға байланысты біраз уақыт бойы айнала береді. Осы себепті электр құралын айналатын бөліктері толық тоқтағаннан кейін ғана қою керек.
- Инерция тудырған қосалқы құралдардың айналуын шпиндель құлпымен 3 немесе қосалқы құралдың бүйірлік бетіне күш қолданып баяулатуға қатаң түрде тыйым салынады. Бұл мақсатта шпиндель құлпын 3 пайдалану электр құралын істен шығарады және кепілдіктің күшін жояды.

Нұсқаулықта қолданылатын таңбалар

Пайдалану нұсқаулығында төменде берілген таңбалар қоладнылады, олардың мағынасын есте сақтаңыз. Таңбаларды дұрыс түсіндіру электр құралды дұрыс және қауіпсіз қолдануға көмектеседі.

Таңба

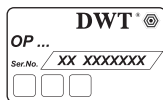
Мағына



Ысып жылтырататын машина
Сұр түспен белгіленген аумақтар жұмсақ қабат (оқшауланған қабаты бар)

Таңба

Мағына



Сериялық нөмір бар жапсырма:
OP ... – үлгі;
XX – өндіру күні;
XXXXXXX – сериялық нөмір.



Қауіпсіздік техникасы туралы барлық нұсқаулармен және нұсқаулармен танысыңыз.



Қорғағыш көзілдірікті және құлаққапты киіңіз.



Шаңнан қорғайтын масканы киіңіз.



Монтаждық және реттеу жұмыстарын өткізу алдында электр құралды желіден өшіріңіз.



Қозғалыс бағыты.



Айналу бағыты.



Бұғатталған.



Бұғаттаудан шығарылған.



Саймандарды "ілгек-ілемек" түріне жататын жабысқаққа бекіту жүйесі.



Қос оқшаулау / қорғау сыныбы.



Назар аударыңыз. Пайдаланушының денсаулығына мүмкін зиян туралы ескерту.



Бұйым ЕО директиваларының негізгі талаптарына және Еуропалық Одақтың үйлестірілген стандарттарына сай екенін куәландыратын белгі.



Назар аударыңыз. Маңызды ақпарат.



Электр құралды
тұрмыстық қоқысқа
лақтырмаңыз.

DWT

қозғалтқыш құралын қолдану салалары

Электр құрал сұйық жылтырату қоспаларының көмегімен беттерді жылтыратуға арналған. Қосымша жарақтарды іске қосып бұрғыны қолдану салаларын арттыруға болады.

Қозғалтқыш құралдың
құрамдастары

- 1 Резеңке тақта *
- 2 Редуктор
- 3 Шпиндель құлпы
- 4 Ауа алмасатын тесіктер
- 5 Қосымша тұтқа *
- 6 Жылдамдықтарды дискілі ауыстырғыш
- 7 Бұғатсыздау батырмасы
- 8 Қосу / өшіру батырмасы
- 9 Сомынды кілт *
- 10 Жылтырату қабы *
- 11 Резеңке тақта (жабысқақ) *
- 12 Шпиндель

* Қосымша құрамдастар

Кейбір суреттелген немесе сипатталған құрамдастар стандарттық жабдықтау ретінде қосылмаған.

Қозғалтқыш құралдың бөлшектерін
орнату және жөнге салу

Қозғалтқыш құралмен кез келген жұмысты бастау алдында оны токтан ажыратып тастаңыз.



Бекіткіш бөлшектер бұрандаларын бұзып алмау үшін тым қатты тартпаңыз.

Жарақтарды орнату / ауыстыру



Қосалқы құралдардың кез келген түрін бекітуден кейін жұмысты бастамай тұрып сынақ іске қосуды орындаңыз - электр құралын іске қосып, 30 секундтан кем емес бос режимде жұмыс істетіңіз. Радиалдық немесе осьтік ауытқуы бар қосалқы құралдарды пайдалануға және электр құралының артық дірілдеуін тудыруға қатаң тыйым салынады.

Резеңке тақтаны бекіту (1, 2 сур. қараңыз)

- 3 шпиндель құлпын басып тұрыңыз.
- Резеңке тақтаны 1 шпиндельге 12 бұраңыз және оны гайка кілтімен 9 бекемдеңіз (1-сур. қараңыз).

- Жылтырату қабын 10 резеңке тақтаға 1 қойыңыз (2-сур. қараңыз).

Жабысқақ резеңке тақтаны бекіту (3, 4 сур. қараңыз)

- 3 шпиндель құлпын басып тұрыңыз.
- Резеңке тақтаны 11 шпиндельге 12 бұраңыз және оны қолмен бекемдеңіз (3-сур. қараңыз).
- Жылтырату қосалқы құралын резеңке тақтаға 11 басыңыз (4-сур. қараңыз).

Қозғалтқыш құралды
алғашқы рет іске қосу

Әрдайым дұрыс электр кернеуін қолданыңыз: Қозғалтқыш құралдың электр кернеуі құралдың жеке мәліметтері бар тілімшеде көрсетілген электр кернеуіне сәйкес болуы керек.

Қозғалтқыш құралды
қосу / өшіру

Қосу:

Қозғалтқыш құралын іске қосу үшін бұғатсыздау батырмасын басыңыз 7 және оны біраз ұстап тұрыңыз, іске қосу батырмасын басыңыз 8.

Өшіру:

Қозғалтқыш құралын істен шығару үшін іске қосу батырмасын босатыңыз 7.

Қозғалтқыш құралдың
алғашқы рет іске қосу

Айнаруды тұрақтандырғыш

Айнаруды тұрақтандырғыш (жүктеме кезіндегі айнаруды тұрақтандыру) жылтыратылып жатқан бетке басу күшіне қарамастан орнатылған айналу жылдамдығын сақтайды - дөңгелектің біркелкі жылдамдығы жылтыратудың ең жақсы сапасын қамтамасыз етеді.

Жылдамдықтарды дискілі ауыстырғыш

6 айнаруды реттеу қосқышын пайдаланып қажет шпиндель жылдамдығын таңдауға болады (жұмыс кезінде де).

Талап етілетін жылдамдық материалға байланысты болып, тәжірибелік сынақтар арқылы анықталуы мүмкін.

Электрсабымен ұзақ уақыт бойы төмен жылдамдықпен жұмыс істеу кезінде, оны 3 минут бойы салқындату қажет. Оны жасау үшін ең жоғары жылдамдықты орнатып, электрсабын жұмыс істетіңіз.

Қозғалтқыш құралды қолданубойынша
ұсыныстар

- Сұйық жылтырату қоспаларын пайдалану ұсынылады. Абразивтік немесе тегістету қоспаларын ешқашан пайдаланбаңыз. Абразивтік құрамдастар қабаты бар беттерді зақымдауы мүмкін.

- Пайдалану алдында электр құралды бір минут бойы бос жұмыс істетіңіз.
- Жылтырату кезінде бетке жылтырату қоспасын жүйелі түрде жағып тұрыңыз.
- Жылтырату қосалқы құралына жылтырату қоспасын жаққанда жұмыс бетінің шамамен төрттен бір бөлігін қоспамен жабылмаған күйде қалдырыңыз.
- Жылтыратудың сапасы айналу жылдамдығын (мұны негізінен өңделіп жатқан материал анықтайды) дұрыс таңдауға байланысты.
- Жылтыратудың жоғары сапасы қажет болмаса, жоғары жылдамдық орнатылады.
- Жылтыратудың ең жақсы сапасын алу және бетте жоғары нәтижеге жету үшін төмен жылдамдықты пайдаланыңыз.
- Егер өңделіп жатқан бөлік қызса, жұмысты тоқтатыңыз және пішіннің өзгеруін болдырмау үшін оны суытыңыз.

Қозғалтқыш құралды жөндеу / алдын алу шаралары

Қозғалтқыш құралмен кез кезлген жұмысты бастау алдында оны токтан ажыратып тастаңыз.

Қозғалтқыш құралды тазалау

Құрылғыны ұзақ уақыт қолданудың маңызды талабы - оны таза ұстау. Құрылғыны әрдайым сығылған ауамен ауа алмасатын тесіктерінен үрлеп тазартып тұрыңыз 4.

Сатудан кейінгі қызмет және өтінім бойынша қызмет

Біздің сатудан кейінгі қызмет өнімге техникалық қызмет көрсетуге және оны жөндеуге, сонымен бірге, қосалқы бөлшектерге қатысты сұрақтарыңызға жауап береді. Сондай-ақ, сервистік орталықтар туралы ақпаратты, бөліктердің диаграммаларын және қосалқы бөлшектер туралы ақпаратты мына бетте табуға болады: www.dwt-pt.com.

Электр құралдарын тасымалдау

- Тасымалдау кезінде қаптамаға ешбір механикалық әсерді тигізуге болмайды.
- Жүкті түсіргенде / жүктегенде қысып орау қағидатымен жұмыс істейтін ешбір технология түрін пайдалануға рұқсат етілмеген.

Қоршаған ортаны сақтау



Шикізатты қоқыс ретінде пайдаға асырудың орнына қайта қолдануға жіберіңіз.

Электр құралы, жарақаттар және бума қоршаған ортаға зиянсыз қайта қолдануға жіберілуі керек. Пластикалық компоненттер сыныпталған қайта қолдану үшін белгіленген. Бұл нұсқаулар қайта қолданылатын хлорин қосылмаған қағазда басып шығарылған.

Өндіруші өзгерістер енгізуі мүмкін.

Қазақ тілі

742289 743446	[127 فولت ~60/50 هرتز] [230 فولت ~60/50 هرتز]	كود الأداة الكهربائية
1300	[وات]	القدرة المقدرة
740	[وات]	خرج الطاقة الكهربائية
11 6.5	127 فولت [أمبير] 230 فولت [أمبير]	قوة التيار الكهربائي بالفولطية
1000-3000	[لغة في الدقيقة]	السرعة بدون تحميل
180 7"	[مم] [بوصة]	الحذ الأقصى للفراغ الداخلي للوحة المطاطية
M14		مسمار عمود الدوران
3,1 6.83	[كجم] [رطل]	الوزن
□ / II		فئة الأمان
90,9	[ديسبل]	الضغط الصوتي
101,9	[ديسبل]	قوة الصوت
17,9	[م/ث ²]	الاهتزاز المقدّر

مساحة العمل

- ينبغي الحفاظ على مساحة العمل مرتبة ومضاءة جيدًا. فقد تؤدي الفوضى في محطة العمل والإضاءة غير الكافية للعمل إلى وقوع حوادث.
- عدم استخدام الأدوات الكهربائية في بيئة معرضة لخطر الانفجار، على سبيل المثال بالقرب من أبخرة السوائل القابلة للاشتعال أو الغازات أو الجزيئات القابلة للاشتعال التي تكون على شكل غبار. حيث يتولد الشرر أثناء التشغيل مما قد يسبب اشتعال الغبار أو الأبخرة.
- عدم السماح للأطفال أو الأشخاص غير المصرح لهم بالتواجد بالقرب من الأماكن التي يتم فيها استخدام أداة كهربائية. فقد تشتت الغبار المتشعل، وبالتالي قد يفقد سيطرته على الأداة.

توصيات السلامة الكهربائية

- ينبغي دائمًا إدخال قابس الأداة في مقبس مناسب. حيث يقلل ذلك من خطر حدوث صدمة كهربائية. عدم استخدام مهايئات قابس مع توصيلات التأسيس.
- تجنب لمس العناصر المؤرضة، مثل الأنابيب المعدنية والسخانات والمواقف والثلاجات. حيث يزداد خطر حدوث صدمة كهربائية إذا تلامس جسم العامل مع عنصر مؤرض.
- حماية الأداة الكهربائية من المطر والرطوبة. حيث يزيد تغلغل الماء داخل الأداة من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- عدم استخدام كابل التيار الكهربائي لغير الغرض المخصص له. لا يجوز لأي شخص تحت أي ظرف من الظروف استخدام الكابل لحمل الأداة أو سحبها، ويحظر أيضًا إيقاف تشغيل الأداة عن طريق سحب كابل التيار الكهربائي. حماية الكابل من التعرض للحرارة أو ملامسة الأجسام التي يعتمد تشغيلها على الكيرونين أو ذات الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة من الأداة. حيث يزيد كابل الطاقة التالف أو المربوط من خطر حدوث صدمة كهربائية.
- عند العمل في الهواء الطلق، ينبغي استخدام أسلاك التمديد المصممة لهذا النوع من العمل، والتي سوف تقلل من خطر حدوث صدمة كهربائية.

معلومات الضجيج

احرص دائمًا على ارتداء أداة حماية الأذن إذا كان الضغط الصوتي يتجاوز 85 ديسيبل.



إعلان المطابقة



نعلن تحت مسؤوليتنا وحدنا أن المنتج الموصوف ضمن "مواصفات الأداة الكهربائية" يتوافق مع كل الأحكام ذات الصلة بتوجيهات EC/2006/42 بما في ذلك التعديلات ويتوافق مع المعايير التالية: EN 60745-1, EN 60745-2-3.

V.Kobzar

Kobzar

المدير العام

Merit Link International AG
Switzerland
Stabio, 25.05.2015

توصيات السلامة العامة

تحذير! احرص على قراءة جميع التوصيات وفهمها. قدم مراعاة التوصيات التالية قد يؤدي إلى صدمة كهربائية و/أو تشوب حرائق و/أو إصابات بالغة. يشير مصطلح "الأداة الكهربائية"، المستخدم في هذا الدليل إلى الأدوات المزودة بسلك تيار كهربائي أو بطارية.



قبل بدء التشغيل

- الآداة الكهربائية مصممة للتلميع فقط ولا تُستخدم أبدًا كجلاخة زوايا.
- تحقق بانتظام من قلنسوة التلميع بحثًا عن مناطق متآكلة أو ملوثة أو متصدئة.
- استخدم ملحقات يتجاوز الدوران المسموح به لها في الدقيقة عدد الدورات في الدقيقة لعمود دوران الآداة الكهربائية. اتبع توصيات الشركة المصنعة المتعلقة باستعمال الملحقات.
- تجنب تشغيل ملحقات ذات أبعاد (الأقطار الخارجية وقطر التجويف) تختلف عن تلك الموصى بها.
- يمنع منعًا باتًا استخدام أسطوانة المنشأ مع هذه الآداة الكهربائية.
- احرص على إزالة المفتاح من الأجزاء الدوارة للآداة الكهربائية لتجنب وقوع إصابات.

أثناء التشغيل

- تجنب ملامسة قلنسوة التلميع لكابلات التيار الكهربائي. فقد يلف الكابل على قلنسوة التلميع الدوارة.
- تجنب استخدام ملزمة الفك لإصلاح الآداة الكهربائية.
- لا تستخدم قلنسوات تلميع تالفة أو بالية مطلقًا.
- لا تجعل الآداة الكهربائية تلامس سوى قطعة معدنية في وضع التشغيل. لا تبدأ العملية إلا بعد أن تصل الملحقات إلى سرعتها القصوى.
- تجنب إيقاف محرك الآداة الكهربائية عند الحمل.
- احذر من الارتداد (الدفع المفاجئ للخلف) أثناء تشغيل الآداة الكهربائية.
- وقد ينتج الارتداد عن الاتصال المفاجئ لملحقات التلميع مع الجزء الجاري معالجته. لتقليل احتمالية حدوث الارتداد، استخدم دائمًا مقبضًا إضافيًا رقم المرفق وحرص بشدة على اتباع تعليمات التشغيل.
- حافظ على أن تكون في وضع مستقر أثناء العمل، أمسك الآداة الكهربائية بكلتا يديك.
- أثناء التشغيل، تجنب تغطية فتحات التهوية بيديك.
- أثناء التشغيل، راقب وضع كابل الطاقة (يجب أن يوضع خلف الآداة دائمًا).
- لا تسمح بالتفاف الكابل حول رجليك أو ذراعيك.
- ابعد يديك بأمان عن الأجزاء الدوارة للآداة الكهربائية.
- قد يكون الغبار الناتج أثناء التشغيل خطرًا على الصحة أو قابلاً للاشتعال أو الانفجار؛ نظف مكان العمل في الوقت المناسب واستخدم وسائل الحماية الفردية.
- استخدم معدات الحماية الشخصية دائمًا (النظارة والقناع). تأكد من أن منطقة العمل مجهزة بشكل سليم.
- عند تجليخ قطع عمل صغيرة بشكل طفيف جدًا لدقة الملاءمة، استخدم أدوات تثبيت.
- في حالة انقطاع التيار الكهربائي، حرر مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل رقم لمنع التشغيل المفاجئ للآداة الكهربائية.

بعد الانتهاء من التشغيل

- بعد إيقاف تشغيل الآداة الكهربائية، تستمر الملحقات في الدوران لبعض الوقت بسبب القصور الذاتي. ولهذا السبب لا توضع الآداة الكهربائية جانبًا إلا بعد التوقف الكامل لأجزائها الدوارة.
- يمنع منعًا باتًا إبطاء دوران الملحقات بالقصور الذاتي من خلال قفل عمود الدوران رقم 4. استخدم قوة على السطح الجانبي للملحقات. سيؤدي استخدام قفل عمود الدوران رقم 4 لهذا الغرض إلى تعطيل الآداة الكهربائية وإبطال الضمان.

الرموز المستخدمة
في الدليل

تُستخدم الرموز التالية في دليل التشغيل، يُرجى تذكر معانيها. سيُتيح التفسير الصحيح للرموز الاستخدام الصحيح والأمن للآداة الكهربائية.

- توخَّ الحذر عند التعامل مع الأدوات الكهربائية وتخطيط الإجراءات بعناية.
- تجنب استخدام الآداة عند التعب أو تحت تأثير المواد الكحولية أو العقاقير أو الأدوية. فقد يؤدي التعامل بإهمال إلى الإصابة بجروح خطيرة.
- احرص على استخدام معدات الحماية الشخصية. احرص دائمًا على ارتداء النظارات الواقية. احرص عند الضرورة على استخدام الكمامات والأحذية مانعة الانزلاق والخوذات الواقية وسدادات الأذن. يُعد استخدام معدات الحماية الشخصية أحد العوامل التي تقلل من خطر حدوث إصابات.
- تجنب التشغيل العرضي للأدوات الكهربائية. التأكد من أن مفتاح الطاقة في وضع "إيقاف التشغيل"، قبل إدخال القابس. إبعاد الأصابع عن المفتاح الرئيسي أثناء حمل الآداة، مما سيقلل من إمكانية التشغيل العرضي.
- إزالة أي مفاتيح وأجسام أخرى من أجزاء الآداة الدوارة قبل تشغيلها. حيث قد يؤدي ترك مفتاح في الوحدة الدوارة إلى حدوث إصابات خطيرة.
- عدم استخدام القوة المفرطة واتخاذ وضع ثابت ومحاولة الحفاظ على التوازن دائمًا - فهذا من شأنه أن يُسهل التحكم في الآداة.
- عدم ارتداء ملابس فضفاضة أو خلي تتدلى بحرية. ينبغي حماية الشعر وأجزاء الملابس والقفازات من الاحتكاك بالأجزاء المتحركة من الآداة الكهربائية.
- في حال كانت الآداة مزودة بجهاز جمع الغبار، ينبغي التأكد من تشغيل الجهاز واستخدامه بشكل سليم. حيث يساعد استخدام مثل هذه الأجهزة على الحد من تركيز الغبار في محطة العمل.

استخدام الأدوات الكهربائية والتعامل معها

- لا يمكن للأشخاص ذوي القدرات النفسية البدنية أو الذهنية المنخفضة وكذلك الأطفال تشغيل الآداة الكهربائية، في حال عدم الإشراف عليهم أو إعطائهم التعليمات حول استخدام الآداة الكهربائية من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم.
- عدم الإفراط في التحميل على الآداة. عدم استخدام الأدوات الكهربائية إلا في العمليات التي تم تصميمها من أجلها، مما سوف يضمن السلامة ويساعد على تحقيق نتائج أفضل.
- عدم استخدام الأدوات الكهربائية حين يكون مفتاح الطاقة تالفًا. حيث من المحتمل أن تكون الآداة التي يتعدر تشغيلها وإيقاف تشغيلها بطريقة يمكن التحكم فيها خطيرة وينبغي إصلاحها على الفور.
- إزالة قابس الآداة الكهربائية من المقبس الرئيسي قبل إجراء عمليات الضبط واستبدال الملحقات وأثناء التخزين. حيث يبعد ذلك خطر تشغيل الآداة عن غير قصد.
- ينبغي تخزين الآداة بعيدًا عن متناول الأطفال. عدم السماح باستخدام الأدوات الكهربائية من قبل الأشخاص الذين لم يقرؤوا هذا الدليل ويفتقرون إلى الخبرة. فقد تشكل الآداة خطرًا حين يتم استخدامها من قبل شخص ليس لديه خبرة على كل من المشغل وبيئته.
- العناية الواجبة بحالة الآداة. مراقبة الانتحاء الأقصى المحوري وثبات وصلات الأجزاء المتحركة، وإلاء الاهتمام الواجب لأي أعطال قد تؤدي إلى تلف الآداة. حيث تُعد الحالة السيئة للأدوات الكهربائية من الأسباب الشائعة لوقوع الحوادث.
- ينبغي إبقاء أدوات القطع نظيفة ويجب أن يتم شحذها جيدًا. حيث تقلل أدوات القطع ذات حواف القطع الحادة التي يتم إصلاحها بشكل سليم من خطر الحجز وتُسَهِّل من التحكم في الأدوات الكهربائية.
- احرص على اتباع التعليمات الواردة في هذا الدليل عند استخدام الأدوات الكهربائية وملحقاتها. وأثناء العمل بنوع معين من الأدوات الكهربائية، ينبغي اتباع التوصيات مع مراعاة الظروف التشغيلية ونوع العمل الذي يتعين القيام به.

صيانة الأدوات الكهربائية

لا ينبغي صيانة الآداة الكهربائية إلا من قبل الأخصائيين المؤهلين مع استخدام قطع الغيار الموصى بها. فسوف يضمن ذلك سلامة العمل عند استخدام الآداة.

الرمز	المعنى
-------	--------

انتبه. مهم.



عدم التخلص من الأداة الكهربائية في حاوية النفايات المنزلية.



تعيين
الأداة الكهربائية من شركة DWT

الأداة الكهربائية مصممة لتلميع الأسطح باستخدام مركبات التلميع السائلة. يمكن توسيع منطقة استعمال الأداة بسبب استخدام الملحقات الإضافية.

مكونات الأداة
الكهربائية

- 1 لوحة مطاطية *
- 2 مخفض
- 3 قفل عمود الدوران
- 4 فتحات التهوية
- 5 مقبض مساعد *
- 6 محدد سرعة يدار بالإبهام
- 7 زر إلغاء القفل
- 8 مفتاح التشغيل / إيقاف التشغيل
- 9 مفتاح *
- 10 قلنسوة التلميع *
- 11 لوحة مطاطية (لزجة) *
- 12 عمود دوران

* أدوات إضافية اختيارية

ليست كل الملحقات التي تم توضيحها أو وصفها متضمنة كعرض قياسي.

تركيب عناصر
الأداة الكهربائية وضبطها

قبل تنفيذ أي أعمال على الأداة الكهربائية يجب فصلها عن مصدر الطاقة.

تجنب سحب عناصر التثبيت محكمة الربط لتجنب تلف السلك.

تركيب / استبدال الملحقات

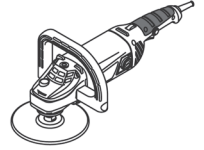
بعد تركيب أي نوع من الملحقات، قم بتجربة تشغيلها قبل بدء التشغيل - شغل الأداة الكهربائية واطرها تعمل في وضع التباطؤ لمدة لا تقل عن 30 ثانية. يمنع منعاً باتاً تشغيل الملحقات في وضع انتهاء قطري أو محوري مسبباً زيادة اهتزاز الأداة الكهربائية.

تركيب اللوحة المطاطية (انظر الشكلين رقم 1 و2)

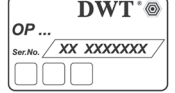
- اضغط مع الاستمرار على قفل عمود الدوران رقم 3.
- اربط اللوحة المطاطية رقم 1 على عمود الدوران رقم 12 وأحكم ربطه بواسطة المفتاح رقم 9 (انظر الشكل رقم 1).
- ضع قلنسوة التلميع رقم 10 على اللوحة المطاطية رقم 1 (انظر الشكل رقم 2).

الرمز	المعنى
-------	--------

ملصقة
الأجزاء المميزة باللون الرمادي - مقبض
لين (ذو سطح معزول)



ملصق الرقم التسلسلي:
OP ... - الطراز؛
XX - تاريخ التصنيع؛
XXXXXXX - الرقم التسلسلي.



احرص على قراءة كافة قواعد السلامة والإرشادات.



احرص على ارتداء نظارات السلامة وحماية الأذن.



احرص على ارتداء قناع الغبار.



افصل الأداة الكهربائية عن مصدر الطاقة قبل التركيب أو الضبط.



اتجاه الحركة.



اتجاه الدوران.



مؤمن.



غير مؤمن.



تثبيت ملحقات بالشريط اللاصق.



عزل مزدوج / فئة الحماية.



انتبه. التحذير من إمكانية حدوث أضرار صحية على المستخدم.



توجد علامة تثبت أن هذا المنتج يتوافق مع المتطلبات الأساسية لتوجيهات الاتحاد الأوروبي، ومتناسب مع معايير الاتحاد الأوروبي.



تركيب اللوحة المطاطية للزجة (انظر الشكلين رقم 3 و4)

- ضع مركب التلميع بانتظام على الأسطح أثناء التلميع.
- عند وضع مركب التلميع على ملحقات التلميع، اترك ربع مساحة العمل تقريباً غير مغطاة بالمركب.
- تعتمد جودة التلميع على الاختيار الصحيح لسرعة الدوران والتي يتم تحديدها بصفة أساسية بواسطة المادة قيد المعالجة.
- يتم تعيين السرعة العالية عند عدم الحاجة إلى التلميع بجودة عالية.
- استخدم السرعة المنخفضة للحصول على أفضل جودة من التلميع ولتحقيق لمسة نهائية عالية للسطح.
- في حالة سخونة الجزء قيد المعالجة، أوقف التشغيل واتركه حتى يبرد لتجنب حدوث تشوهات.

التشغيل الأولي للأداة الكهربائية

استخدم فولطية المنبع الصحيحة دائماً؛ يجب أن يتطابق مصدر قدرة الجهد مع المعلومات المذكورة على لوحة تعريف الأداة الكهربائية.

تشغيل / إيقاف تشغيل الأداة الكهربائية

التشغيل:

لتشغيل الأداة الكهربائية، اضغط على زر إلغاء القفل رقم 7 وثبته في موضعه واضغط على زر المفتاح رقم 8.

إيقاف التشغيل:

لإيقاف تشغيل الأداة الكهربائية، حرر زر المفتاح رقم 8.

مميزات تصميم الأداة الكهربائية

موازن الدوران

يحافظ موازن الدوران (تثبيت الدوران عند الحمل) على ضبط معدل الدوران بغض النظر عن الضغط بقوة على السطح قيد التلميع - يضمن معدل الدوران الموحد للعجلة أفضل جودة للتلميع.

محدد سرعة يدار بالإبهام

باستخدام مفتاح ضبط الدوران 6، يمكنك تحديد سرعة عمود الدوران (أثناء التشغيل أيضاً).
تعتمد السرعة المطلوبة على المادة ويمكن تحديدها باستخدام التجارب العملية. عند تشغيل الأداة الكهربائية بسرعة منخفضة لفترات طويلة، يجب تركها لتبرد لمدة 3 دقائق. للقيام بذلك، اضبط على السرعة القصوى واترك الأداة الكهربائية تعمل بسرعة التباطؤ.

توصيات بشأن تشغيل الأداة الكهربائية

- يُنصح بشدة استخدام مركبات التلميع السائلة. لا تستخدم أبداً مركبات كاشطة أو جالخة. فقد تتسبب المركبات الكاشطة في تلف الأسطح المطاطية.
- شغل الأداة الكهربائية على سرعة التباطؤ لمدة دقيقة واحدة قبل العمل.

صيانة الأدوات الكهربائية / التدابير الوقائية

قبل تنفيذ أي أعمال على الأداة الكهربائية يجب فصلها عن مصدر الطاقة.

تنظيف الأداة الكهربائية

لا بد من المحافظة على نظافة الأداة الكهربائية للحصول على استخدام آمن على المدى الطويل. قم بتنظيف الأداة الكهربائية بانتظام باستخدام الهواء المضغوط من خلال فتحات التهوية رقم 4.

خدمة ما بعد البيع وخدمة التطبيق

تجيب خدمة ما بعد البيع لدينا على جميع تساؤلاتكم المتعلقة بصيانة المنتج وإصلاحه، وكذلك قطع الغيار. كما يمكنكم أيضاً الحصول على معلومات حول مراكز الخدمة ومخططات الأجزاء وقطع الغيار على:

www.dwt-pt.com

نقل الأدوات الكهربائية

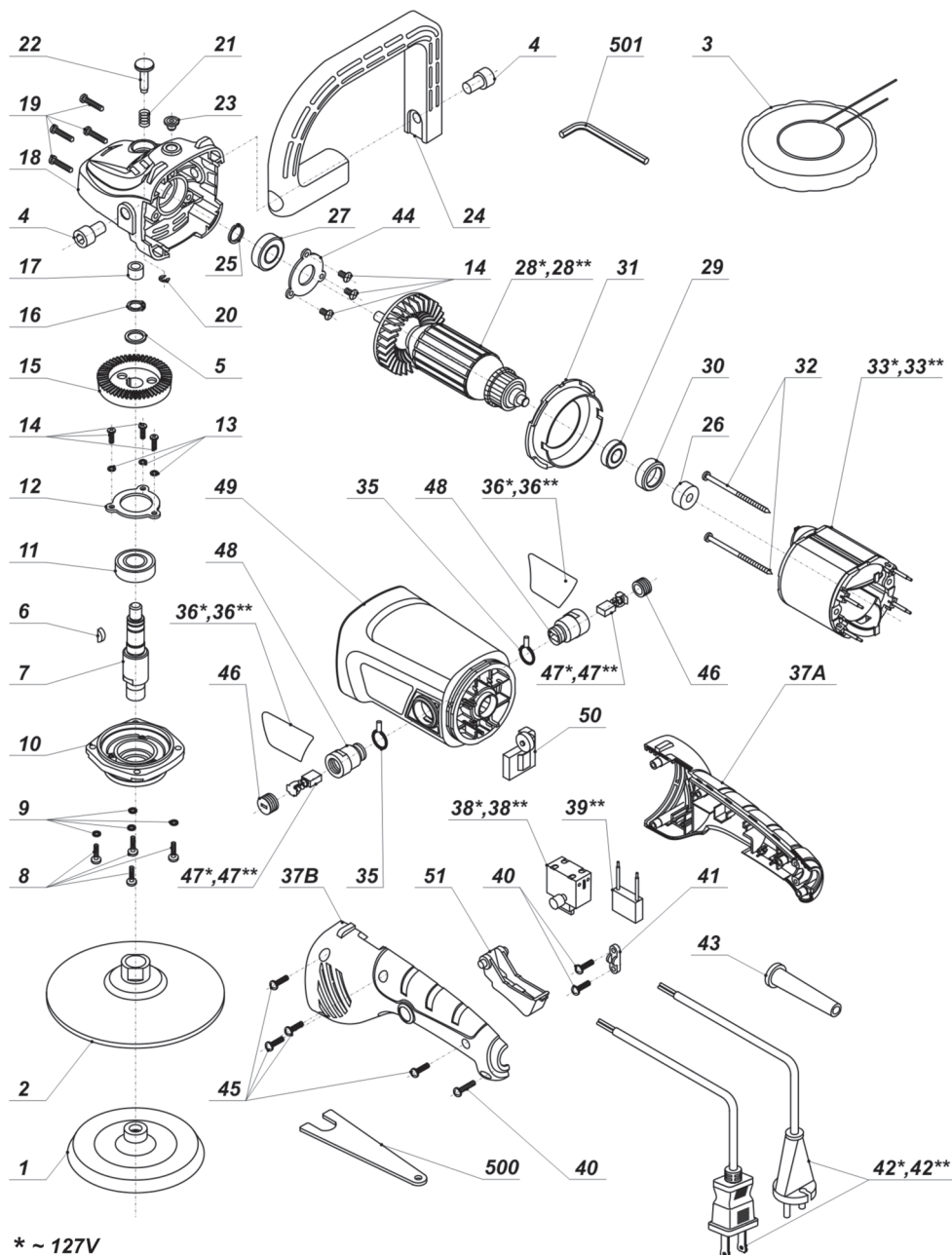
- يجب ألا يسقط أي شيء ميكانيكي على العبوة أثناء النقل مطلقاً.
- لا يجوز استخدام أي نوع من أنواع التقنيات التي تعمل وفق مبدأ تثبيت العبوة عند التفريغ/التحميل.

حماية البيئة

احرص على إعادة تدوير المواد الخام بدلاً من التخلص منها كنفايات.



ينبغي فرز الأدوات الكهربائية والملحقات والعبوات لإعادة تدويرها بحيث تكون صديقة للبيئة.
تم تصنيف مكونات البلاستيك كغف من فئات إعادة التدوير.
طبعت هذه التعليمات على ورق مُعاد تدويره ومصنّع بدون كلور.



* ~ 127V
** ~ 230V

<i>Pos.</i>	<i>OP13-180 TV</i>
	<i>Part number</i>
1	Q-055
2	Q-056
3	Q-057
4	S-185
5	R-072
6	R-017
7	K-061
8	S-039
9	S-024
10	G-042
11	O-010
12	M-097
13	S-023
14	S-100
15	F-039
16	S-097
17	O-069
18	G-033
19	S-181
20	S-176
21	R-074
22	L-042
23	S-105
24	Q-058
25	S-095
26	J-030
27	O-014
28*	1A-033
28**	A-033
29	O-002

<i>Pos.</i>	<i>OP13-180 TV</i>
	<i>Part number</i>
30	<i>M-007</i>
31	<i>I-029</i>
32	<i>S-088</i>
33*	<i>1B-031</i>
33**	<i>B-031</i>
35	<i>J-014</i>
36*	<i>1T-080</i>
36**	<i>T-080</i>
37A	<i>H-079</i>
37B	<i>H-087</i>
38*	<i>1C-017</i>
38**	<i>C-017</i>
39**	<i>E-006</i>
40	<i>S-074</i>
41	<i>M-002</i>
42*	<i>1E-003</i>
42**	<i>E-003</i>
43	<i>M-003</i>
44	<i>M-098</i>
45	<i>S-075</i>
46	<i>J-028</i>
47*	<i>1D-011</i>
47**	<i>D-011</i>
48	<i>J-021</i>
49	<i>H-061</i>
50*	<i>1C-021</i>
50**	<i>C-021</i>
51	<i>I-034</i>
500	<i>Q-059</i>
501	<i>Q-060</i>

CH

Merit Link International AG
 Switzerland
 Tel.: [0041] 916000888
 Fax.: [0041] 916000888
 E-mail: info@dwt-pt.com

DE

MI Meritlink Hardware Germany GmbH
 12055 Berlin, Mierstrasse 7-9
 Tel.: [0049] 30 6805522
 Fax: [0049] 30 6805594
 E-mail: info@dwt-pt.de

BR

DWT do Brasil Ferramentas Ltda
 Rua João Bettge, 4801, Bloco A, Bairro Cidade Industrial. CEP: 81.350-000 - Curitiba - PR
 Tel.: [0055] 4121012600
 E-mail: tecnico@dwt.com.br

PL

HANMAR
 43-450 Ustroń, ul. Dobra 3
 Tel.: [0048] 338587829
 Fax: [0048] 338586100
 E-mail: serwis.ustron@hanmar.pl

SLET SP. Z O.O.
 42-503 Bedzin, ul. Staszica 2
 Tel.: [0048] 327295100
 Fax: [0048] 327295444
 E-mail: serwis@slet.com.pl

ELKAR
 97-400 Bełchatów, ul. Bawelniana 7A
 Tel.: [0048] 446330971
 Fax: [0048] 446331097
 E-mail: serwis@elkar-serwis.pl

ELMIK
 83-324 Brodnica Górna, Stare Czaple 20A
 Tel.: [0048] 586852010
 Fax: [0048] 586852010
 E-mail: elmik11@wp.pl

SERWEN
 85-046 Bydgoszcz, ul. Pomorska 59
 Tel.: [0048] 523220826
 Fax: [0048] 523220826
 E-mail: serwen@wp.pl

OKRUCH NARZĘDZIA
 87-300 Brodnica, ul. Kolejowa 3
 Tel.: [0048] 564778989
 Fax: [0048] 564778989
 E-mail: sklep@okruch.pl

ELEKTRONARZĘDZIA-SERWIS
 62-200 Gniezno, ul. Hoża 10
 Tel.: [0048] 614256216
 Fax: [0048] 614257060
 E-mail: biuro@frankowski-narzedzia.pl

EMA-ELDOR
 86-300 Grudziądz, ul. Rybacka 17
 Tel.: [0048] 564621625
 Fax: [0048] 566430747
 E-mail: emaeldor@wp.pl

ELEKTRO-SERWIS
 78-100 Kołobrzeg, ul. Rybacka 9
 Tel.: [0048] 943517227
 Fax: [0048] 943517227
 E-mail: elektroserwisokolobrzeg@poczta.onet.pl

KAMAR
 78-100 Kołobrzeg, ul. Szpitalna 2C / 1
 Tel.: [0048] 943544586
 Fax: [0048] 943544586
 E-mail: sklep@ekamar.pl

ALMAR
 31-052 Kraków, ul. Starowiślna 68
 Tel.: [0048] 124214488
 Fax: [0048] 124214488
 E-mail: almar-elektronarzedzia@wp.pl

ELEKTROMECHANIK
 59-220 Legnica, ul. Chojnowska 9
 Tel.: [0048] 768565161
 Fax: [0048] 768565161
 E-mail: zuhelektromechanik@wp.pl

NAPRAWA ELEKTRONARZĘDZI
 64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 121
 Tel.: [0048] 655294481
 Fax: [0048] 655294481
 E-mail: przemyslaw.greskowiak@neostrada.pl

W & W
 91-848 Łódź, ul. Inflancka 58
 Tel.: [0048] 509581150
 E-mail: biuro@i-elektronarzedzia.pl

PHU AGRO-LAS
 06-500 Mława, ul. Zachodnia 7
 Tel.: [0048] 236546553
 Fax: [0048] 236546553
 E-mail: areek1@op.pl

MECHANIKA
 33-300 Nowy Sącz, ul. Jana Pawła II 5
 Tel.: [0048] 184435931
 Fax: [0048] 184435931
 E-mail: mechanika1@onet.pl

W & K
 34-400 Nowy Targ, ul. Szafiarska 44
 Tel.: [0048] 182665913
 Fax: [0048] 182665913
 E-mail: wkh1991@wp.pl

TAGA
 28-400 Pińczów, ul. Złota 6
 Tel.: [0048] 413577418
 Fax: [0048] 413577429
 E-mail: taga@husqvarna.pl

PRONAR
 09-400 Płock, ul. Chopina 1
 Tel.: [0048] 242688289
 Fax: [0048] 242688289
 E-mail: pronar@pronar.net.pl

KASO
 61-251 Poznań, oś. Orła Białego 120
 Tel.: [0048] 618720768
 Fax: [0048] 618720768
 E-mail: kaso.poznan@gmail.com

SERVI GWARANT
 26-600 Radom, ul. PKC 2
 Tel.: [0048] 483628101
 Fax: [0048] 483815236
 E-mail: servigwarant@ats.pl

PHU FANTON
 76-251 Słupsk, ul. Staszica 8
 Tel.: [0048] 598404298
 Fax: [0048] 598404298
 E-mail: biuro@fanton.com.pl

PHU TAXA
 66-200 Świebodzin, ul. Poznańska 36
 Tel.: [0048] 683825664
 Fax: [0048] 683825370
 E-mail: taxa36@wp.pl

HANMAR
 02-776 Warszawa, ul. Dereniowa 52/54
 Tel.: [0048] 226433063
 Fax: [0048] 226434040
 E-mail: serwis@hanmar.pl

BROMET
 87-800 Włocławek, ul. Zduńska 9
 Tel.: [0048] 542312128
 Fax: [0048] 542310390
 E-mail: bromet@poczta.onet.pl

ELEKTROSERWIS
 64-200 Wolsztyn, ul. Poznańska 2
 Tel.: [0048] 683472141
 E-mail: serwis@elektropark.pl

ELEKTROMAJSTER
 83-330 Zukowo, ul. Gdańska 43
 Tel.: [0048] 586817472
 Fax: [0048] 586849439
 E-mail: biuro@elektromajster.com.pl

CZ

Garland distributor, s.r.o.
 50601 Jičín, Hradecká 1136,
 Tel.: [00420] 493523523
 Fax: [00420] 493522916
 E-mail: garland@garland.cz

Garland distributor, s.r.o.
 50601 Jičín, Hradecká 1136,
 Tel.: [00420] 493523523
 Fax: [00420] 493522916
 E-mail: servis@garland.cz

GR

A. Mattes industrial products SA
 Sxineza Aspropyrgos
 Tel.: [0030] 2109851000
 Tel.: [0030] 2105599200
 Fax: [0030] 2109839721
 E-mail: info@mattes.gr

Charitakis Bros
 Dimokratias Avenue 147, Perama
 Tel.: [0030] 2104413909
 Fax: [0030] 2104413840
 E-mail: charitakis_sons@yahoo.com

Kolleris George
 Mayriomixali 4, Piraeus
 Tel.: [0030] 2104111355
 Fax: [0030] 2104125851
 E-mail: info@kolleris.gr

Kaloumenos Ioannis
 Pontou 2, Tauros
 Tel.: [0030] 2103451779
 Fax: [0030] 2103451705
 E-mail: george@kaloumenos.gr

Andritsopoulos K&D
 Ag.Dimitriou 30, Ag.Dimitrios
 Tel.: [0030] 2109734285
 Fax: [0030] 2109716843

Giannakis Themis
 Spyrou Patsi 21, Athens
 Tel.: [0030] 2103469100
 Fax: [0030] 2103423126
 E-mail: themgian@hotmail.com

Kalogeropoulos Nikitas
 Stratigou Papagou 10-12, Ag.Dimitrios
 Tel.: [0030] 2109704600
 Fax: [0030] 2109750363
 E-mail: info@nikita.gr

Tsiriggakis Kostas
 Ethnikis Antistaseos 2, Corfu
 Tel.: [0030] 2661031251
 Fax: [0030] 2661023622

Konstas Panagiotis
 Ioanninon Av. 45, Preveza
 Tel.: [0030] 2682029665
 Fax: [0030] 2682029665

Diamantis Theodoros
 Athinas 36, Athens
 Tel.: [0030] 2103219711
 Fax: [0030] 2103212581

Athanasiadis Georgios
Dimokratias 89, Ptolemaida
Tel: [0030] 2463100303
Fax: [0030] 2463100303
E-mail: panemporiki.pt@gmail.com

Stoukias Panagiotis
Gretsou & P. Fots. 8, Kozani
Tel: [0030] 2461049625
Fax: [0030] 2461049925
E-mail: stoukisp@hotmail.com

Mpentouli Bros
1st Km seron-thessalonikis
Tel: [0030] 2321055557
Fax: [0030] 2321055553
E-mail: enkipo@hotmail.gr

Zoulis Markos
Pivovosamos, Milos
Tel: [0030] 2287024033
Fax: [0030] 2287024034
E-mail: kostas_m2117@hotmail.com

Degaita Bros
Karakasi 78, Thessaloniki
Tel: [0030] 2310929888
Fax: [0030] 2310944353
E-mail: kledote77@yahoo.gr

Kakavas G.
Mantidorou & Kallikratous, Evia
Tel: [0030] 2229062233
Fax: [0030] 2229061127
E-mail: kakavasg@hotmail.com



Полный список сервисных центров
смотрите на сайте www.dwt-pt.com

ООО "БОКС МУВИНГ"
Тел: [007] 8123321644
E-mail: office@giper.tv

ИП Голубчиков Г.Ю.
Абакан, респ. Хакасия, ул. Вяткина, 18А
Тел.: [007] 3902227944

ИП Беженцев В.А.
Амурск, пр. Мира, 7
Тел.: [007] 4214226543

ИП Долганов М.В.
Анапа, ул. Заводская, 28В
Тел.: [007] 9182615410

СЦ "DVT"
Анаерск, ул. Чайковского, 48
Тел.: [007] 3955567603

ИП Полежаева Е.В.
Астрахань, ул. 5я Литейная, 30
Тел.: [007] 512599700

ООО "Техник"
Астрахань, 3я Зеленгинская, 56, "А", К1
Тел.: [007] 512450066

ИП Костенко А.С.
Ачинск ул. Пролетарская, 69, маэ. 449269
Тел.: [007] 8453464241

ИП Рыженькина Н.С.
Балашиха, ул. Луначарского, 102
Тел.: [007] 9172131778

ИП Климов А.С.
Барнаул, пр. Ленина, 195
Тел.: [007] 3852774375

ИП Садикова И.В.
Бежецк, пл. Советская, корп. 1
Тел.: [007] 9157098394

ИП Смотров А.В.
Белгород, ул. Челюскинцев, 55А
Тел.: [007] 4722357133
Тел.: [007] 4722357116

ИП Белый В.М.
Белореченск, ул. Ленина, 84/1
Тел.: [007] 9183968476

ООО "Нормаль"
Березники, Пермский край, ул. Ермака, 64
Тел.: [007] 9523291159

СЦ "УНИМАС"
Благовещенск, ул. Б. Хмельницкого, 112
Тел.: [007] 4162558437

ИП Пурожков М.Н.
Благодарный, пер. Октябрьский, 5
Тел.: [007] 9614423542

ИП Семин А.И.
Брянск, ул. Зео Интернационала, 2 "Ремонт
электроинструмента"
Тел.: [007] 4832588123

ИП Тимошкин С.Н.
Брянск, ул. Ульянова, 36;
Тел.: [007] 4832511893
Брянск, ул. Красноармейская, 103
Тел.: [007] 4832417144

ИП Матвеев А.Н.
В. Новгород, ул. Кочетова, 23, к. 2
Тел.: [007] 9632405787

ИП Илатовский С.П.
Вельск, ул. Некрасова, 10А
Тел.: [007] 8183663239

ООО "Интертулс-ДВ"
Владивосток, ул. Борисенко, 34, 2 эт.
Тел.: [007] 4232638487

ИП Кожемякин А.Б.
Владикавказ, ул. Гагиева, 83
Тел.: [007] 9286865813

ИП Бочаров А.С.
Владимир, ул. Нижняя Дуброва, 34, маэ.
"Инструмент-Умелец"
Тел.: [007] 9056144243

ООО "Мастер Сервис"
Владимир, ул. Б.Нижегородская д.23
Тел.: [007] 4922331079

ИП Ахметова К.А.
Волгоград, шоссе Авиаторов, 11
Тел.: [007] 9608868342

ИП Синицкий В.В.
Волгоград, ул. 95 Геардейская, 9
Тел.: [007] 8442741331

ИП Марченко Ю.И.
Волгодонск, ул. Степная, 179
Тел.: [007] 8639251427

ИП Алимов В.В.
Вологда, ул. Октябрьская, 51
Тел.: [007] 172528552

ИП Короткий С.А.
Вологда, ул. Ярославская, 30
Тел.: [007] 172716453

ООО "Компания СКС"
Воронеж, ул. Героев Стратосферы, д.2А
Тел.: [007] 4732410381

ЧП Бабкин И. А.
Воронеж, ул. Богдана Хмельницкого, 46
Тел.: [007] 4732600908
Тел.: [007] 4732405773

ООО "Компания СКС"
Воронеж, ул. Чебышева 9, пав. 229
Тел.: [007] 9623265430
Тел.: [007] 4732410381

ИП Фузоль О.Н.
Географический, ул. Калинина, 103
Тел.: [007] 9283026595

ИП Буткин Ю.А.
Данилов, ул. Урицкого, 32
Тел.: [007] 9201170189

ООО "Аскания"
Дзержинск, ул. Грибоедова, 27
Тел.: [007] 9101337552
Тел.: [007] 8313255925

ИП Шубин В.Н.
Димитровград, ул. Чайковского, 3
Тел.: [007] 423573811

ООО "АСЕРВИС"
Екатеринбург, ул. Сыромолотова, 25
Тел.: [007] 3432860563
Тел.: [007] 3432698110

ИП Строев А.А.
Екатеринбург, ул. Даниила Зверева, 12
Тел.: [007] 3432787160

ООО "Партнер"
Елец, ул. Московское шоссе, 18К
Тел.: [007] 9150065228
Тел.: [007] 9513068419

ООО "Мастерская на улице Зеленой"
Иваново, ул. Зеленая, 19
Тел.: [007] 4932326744

ООО "Спектр-Сервис"
Иваново, ул. Дзержинского, 45/6
Тел.: [007] 4932335185
Тел.: [007] 4932335236
Тел.: [007] 4932335249 доб. 109

ИП Торшин С.А.
Ижевск, ул. Мельничная, 34А, лит. В1
Тел.: [007] 3412670280

ИП Бородин П.В.
Ирбит, ул. Орджоникидзе, 71
Тел.: [007] 9022567296

ИП Тимченко А.Л.
Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 8Г,
к. 411
Тел.: [007] 362310243

ООО "ОКА-ИТ"
Казань, ул. Восстания, 8А
Тел.: [007] 435228710

ООО "Гюде-рус"
Калининград, ул. Гагарина, 74
Тел.: [007] 4012520344
Тел.: [007] 4012571680
Тел.: [007] 9217100344

ИП Амиров М.М.
Калуга, ул. Московская, 84
Тел.: [007] 4842790539

ИП Султанов В.М.
Каменск-Уральский, ул. Рябова, 1
Тел.: [007] 3439379588

ООО "Орион"
Канаш, ул. К. Маркса, 4
Тел.: [007] 89063886100

ИП Макушев В.Ю.
Кандалакша, ул. Защитников Заполярья,
стр.2
Тел.: [007] 9537553757

СЦ "Иеушка-Инструмент"
Кемерово, Кузнецкий пр., 11
Тел.: [007] 3874752990

ИП Мусина Н.Г.
Киров, ул. Павла Корчагина, 80
Тел.: [007] 8332401919

"РБТ-Сервис"
Киселевск, ул. Боевая, 22
Тел.: [007] 3846423320
Тел.: [007] 9236321115

ИП Афанасьева Н.В.
Комсомольск-на-Амуре, ул. Юбилейная 10/3
Тел.: [007] 9098602612

ИП Щукин С.Н.
Коряжма, ул. Советская, 5
Тел.: [007] 9214852037

ИП Коточегов Н.Н.
Кострома ул. Сусанина, 32А
Тел.: [007] 4942314280

ИП Дуванский А.А.
Краснодар, ул. Пригородная, 1/10
Тел.: [007] 619440850
Тел.: [007] 9034110850

АСЦ "Прогресс"
Красноярск, ул. Калинина, 79
Тел.: [007] 3912996580

ООО "Уралтехсервис"
Кураан, ул. Куйбышева, 145
Тел.: [007] 3522240012

ИП Вирста И.И.
Курск, ул. В. Луговая, 6
Тел.: [007] 9107409159

ИП Орлов А.В.
Курск, ул. Карла Маркса, 66/2
Тел.: [007] 4712583598

ИП Соболев Г.Ю.
Липецк, ул. Мичурина, 46
Тел.: [007] 4742401072

ИП Семина Л.П.
Медногорск, ул. Герцена, 1
Тел.: [007] 3537931856

ИП Сорокин М.М.
Мелеуз, ул. Южная, 1а
Тел.: [007] 9659325206

ИП Голубчиков Г.Ю.
Минусинск, ул. Свободная, 6
Тел.: [007] 3913220713

ООО "УСО"
Можга Удмуртия, ул. Устюжанина, 5
Тел.: [007] 9658422100

СЦ "СМТ-Сервис"
Москва, ул. Маршала Прошлякова, 6, стр. 1А
Тел.: [007] 4952552667
Тел.: [007] 4957721136

ПБООЛ Цветков С.В.
Москва, Берингов проезд, 1
Тел.: [007] 4991862101

ИП Гурко П.Л.
Мурманск, Свердловская, 39
Тел.: [007] 9118042491

ИП Талипов Р.Р.
Набережные Челны, пр. Московский, 130Б
53/26, маа. "Дрель-Мастер"
Тел.: [007] 8552387140
Тел.: [007] 9053707252

ООО "Трэк"
Нальчик, ул. Ахоева, 190
Тел.: [007] 8007009703

СЦ "Ротор"
Находка, ул. Нахимовская, 14А, оф. 112
Тел.: [007] 9146752643

СЦ "Электрон 21 век"
Находка, ул. Молодежная, 9
Тел.: [007] 4236620670
Тел.: [007] 4236683515

ИП Тулбаев Э.А.
Нижнекамск, ул. Юности, 14
Тел.: [007] 8555398558

"Ремонт бытовой техники"
Н. Новгород, ул. Марата, 51
Тел.: [007] 312208494
Тел.: [007] 314138291

ИП Захарова Т.Н.
Новокузнецк, ул. Селекционная, 11
Тел.: [007] 3843357105

ИП Пухарева А.М.
Новокузнецк, ул. Грдины, д. 7
Тел.: [007] 3843562042

ООО "Техника для Вас"
Новосибирск, ул. Станционная, 28/3
Тел.: [007] 9139168495

ИП Ианова Ю.Р.
Октябрьский, ул. Северная д.36
Тел.: [007] 9273492949

ИП Батаев Ю.Е.
Омск, ул. Гусарова, 30
Тел.: [007] 3812249291
Тел.: [007] 3812247455

ИП Чуб Ю.Н.
Омск, ул. Семиреченская, 91
Тел.: [007] 3812335464

ИП Ефремов А.А.
Оренбург, пер. Станочный, 11
Тел.: [007] 89501860063

ИП Передельский А.И.
Орёл, ул. Комсомольская, 231
Тел.: [007] 4862724116

ИП Чернова Э.Ш.
Орск, ул. Станиславского, 52 Б
Тел.: [007] 3537223162

ИП Аалуков С.Е.
ст. Павловская, Краснодарский край, ул.
Короткая, 1
Тел.: [007] 9184541462

ИП Филимонова В.М.
Пермь, ул. Василия Васильева, 7, база
"Спецагростаб"
Тел.: [007] 3422943988

ИП Мельников А.В.
Петрозаводск, ул. Ленинградская, 20
Тел.: [007] 142595015

ИП Сынькова О.С.
Порхов, ул. Кузнецова, 43Б
Тел.: [007] 113422425

ИП Лашкова Н.Ю.
Псков, ул. 128 Стрелковая Дивизия, 13
Тел.: [007] 8112723201

ИП Гринько В.А.
Пятигорск, Промзона2, тер. Спецавтомати-
ки, "Ремонт электроинструмента"
Тел.: [007] 9624046090

ИП Колесников Д.Н.
Пятигорск, ул. Ермолова, 14
Тел.: [007] 9887410414
Тел.: [007] 9282521154

ИП Ситник А.И
с. Родино, Алтайский край, ул. Шевченко, 15
Тел.: [007] 9609648800

ИП Михеев П.Н.
Рыбинск, ул. 50 лет ВЛКСМ, 34
Тел.: [007] 4855555228

ООО "Гарант-Техно"
Рязань, ул. Пушкина, д.14, корп. 1
Тел.: [007] 4912403030

ИП Колесников А.А.
Сальск, ул. Железнодорожная д.24
Тел.: [007] 9281331754

ООО "Авангард-Мастер"
Самара, ул. Азотродная, 127
Тел.: [007] 469910315

ИП Чернышев М.М.
Самара, пос. Мехзавод, квартал 5, 5А
Тел.: [007] 469904240

Приёмный пункт
Санкт-Петербурга, Лиговский пр., 178 зд
"Союз"
Тел.: [007] 8123200296
Тел.: [007] 9052857215

ООО "Станкин"
Саратов ул. Огородная, д.3

ООО "Гарант2"
Саратов, пр. Энтузиастов, 57
Тел.: [007] 452949615

ИП Гордеев М.А.
Сеастополь, ул. Руднева, 1Г
Тел.: [007] 0692443144

ИП Смирнов А.В.
Северодвинск, пр. Морской, 12А
Тел.: [007] 9116821877

ООО "Профинструмент"
Северодвинск, ул. Никольская д. 7, оф. 5

ИП Кузьмин А.В.
Серов, ул. Зеленая, 10
Тел.: [007] 9630383363

ИП Меринда В.И.
Симферополь, ул. Аральская, 71/88
Тел.: [007] 0652496234

СЦ "Атлант"
Смоленск, ул. Крупской, 44
Тел.: [007] 4812330944

СЦ "Рубин"
Смоленск, ул. 25 Сентября, 50
Тел.: [007] 4812622979

ИП Шульман А.И.
Смоленск, 2ой Краснинский пер., д.14
Тел.: [007] 4812321542
Тел.: [007] 4812321473

ИП Папоян А.В.
Сочи, ул. Пригородная, рынок "Авангард",
пав. №80
Тел.: [007] 9881443953

ИП Скосар В.П.
Спасск-Дальний, ул. Советская, 15
Тел.: [007] 4235222661
Тел.: [007] 9147163741

СЦ ООО "Бытсервис"
Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, 8/1
Тел.: [007] 652740191

ЗАО "Авантаж-информ"
Старый Оскол, мкр. Лебединец, 1А
Тел.: [007] 4725246227

ООО Дитис
Сургут, ул. Сосновая, д.11
Тел.: [007] 3462236060

ООО "Леваша"
Тверь, ул. Бебеля, 10
Тел.: [007] 4822358587

ИП Иушина Л.В.
Тихорецк, ул. Ляпушевского, 78
Тел.: [007] 619650622

ИП Трушин И.Н.
Тольятти, ул. Дзержинского, 74, магазин
"Профи"
Тел.: [007] 482666644

ИП Завгородний А.И.
Томск, ул. Макушина, 1Б
Тел.: [007] 3822940692

ООО "Гаро Сервис"
Томск, ул. Энергетическая, 2А
Тел.: [007] 3822903904

ООО "Инструмент-Сервис"
Тула, Одоевское шоссе, 78
Тел.: [007] 4872392396

ИП Семёнова О.Б.
Уалич, ул. Победы, 16
Тел.: [007] 4853250032

ООО "Техноцентр"
Улан-Удэ, ул. Ботаническая, 71, ТЦ "Тумэр
Морин", пав. 35
Тел.: [007] 9644048122

ИП Тетеревников В.В.
Ульяновск, ул. Камышинская, 40
Тел.: [007] 422681694
Тел.: [007] 422635148

ИП Антонов В.М.
Усалье-Сибирское, ул. Орджоникидзе, 31
Тел.: [007] 9501281932

ИП Шинкаренко А.В.
Уссурийск, ул. Советская, 77
Тел.: [007] 9244203045

ИП Орёл В.А.
Усть-Илимск, пр. Мира, 5, кв. 2
Тел.: [007] 3953565224

ИП Ахряпов А.С.
Уфа, ул. Свободы, 15, оф. 68
Тел.: [007] 9174219113

ИП Филимонов А.В.
Ухта, ул. Юбилейная, 14, стр. 1
Тел.: [007] 216746101

ИП Захаров И.А.
Чебоксары, ул. Хевешская, д. 5А
Тел.: [007] 352638007
Тел.: [007] 352639750

ИП Харитонов А.Н.
Чебоксары, ул. Гладкова, 10, рынок
"Ярмарка", 7 ряд, 31 место
Тел.: [007] 9022883477

ИП Харченко Е.Н.
Челябинск, ул. Косарева, 2, корп. 2
Тел.: [007] 3517936663

ООО "Технотрейд"
Череповец, ул. Белинского, 3
Тел.: [007] 202240510

ИП Эбиев А.Х.
Черкесск, ул. Пятигорское шоссе, 13
Тел.: [007] 782239126
Тел.: [007] 9283852242

ИП Василевский А.А.
Чита, ул. Вокзальная, 3
Тел.: [007] 3022312882

ИП Семенов В.В.
Чита, ул. Ангарская, 19, офис 5
Тел.: [007] 3022411010

ИП Киселева С.Ю.
Чита, ул. Калганская, 12
Тел.: [007] 9144940199

ИП Ермолин
Шарья, ул. Юбилейная, 3А
Тел.: [007] 9159030624

ООО "Классный сервис"
Щелково, ул. Свирская, 3
Тел.: [007] 4965665237

ИП Ермаков М.И.
Энгельс, Функциональный проезд, д. 2
Тел.: [007] 453525655

ИП Садикова И.В.
Энгельс 2, Мясокомбинат, 1
Тел.: [007] 9173058627

ООО "Инко"
Якутск, ул. Автодорожная, 11/3
Тел.: [007] 4112357521

ИП Калинин М.В.
Ярославль, ул. Нефтяников, 22
Тел.: [007] 4852901228
Ярославль, пр. Октября, 55А
Тел.: [007] 4852330296

ИП Васильев А.Ю.
Чебоксары, Базовый проезд 2Б
Тел.: [007] 8352222324

ИП Русин Э.Г.
Чита ул. Бутина д.10

ИП Комаров А.А.
Вологда, ул. Гагарина, д.63
162300, Вологодская обл., с. Верховажье



ТОВ "Едіссон"
49017 Дніпропетровськ, вул. Матлахова, 12
Тел.: [0038] 0563749060
Факс.: [0038] 0563749066
E-mail: dwt@eds-group.dp.ua

м.Бориспіль, вул. Київський шлях, 10
Тел.: [0038] 0960099432

м.Вінниця, вул. Некрасова, 119/5
Тел.: [0038] 0432640653

м.Вінниця, вул. Тяжільський тупик, 1
Тел.: [0038] 0674323925

м.Вінниця, вул. Некрасова, 69
Тел.: [0038] 0677781312

м.Дніпродзержинськ, пр. Комсомольський, 14
Тел.: [0038] 0569226282

м.Дніпропетровськ, вул. Червона, 11
Тел.: [0038] 0677468304

м.Кривий Ріг, вул. Каховська, 82а
Тел.: [0038] 0685498233

м.Павлоград, вул. Горького, 145/1
Тел.: [0038] 0991199777

м.Майіве, вул. Тайгова, 1к
Тел.: [0038] 0623413758

м.Маріуполь, ул. Торговая, 45
Тел.: [0038] 0629529540

м.Дрогобич, вул. Грушевського, 89/1
Тел.: [0038] 0324438997

м.Запоріжжя, пр. Маяковського, 18
Тел.: [0038] 0612338861

м.Євпаторія, вул. Лесі Українки, 8А
Тел.: [0038] 0656943464

м.Київ, пр. 40-річчя Жовтня, 106/2
Тел.: [0038] 0442295434

м.Київ, пр. Московський, 21
Тел.: [0038] 0445360466

м.Кіровоград, вул. Джерельна, 86
Тел.: [0038] 0934297686

м.Кременчук, пров. Маршала Говорова, 1а
Тел.: [0038] 0536638679

м.Луганськ, вул. Оборонна, 109Ж
Тел.: [0038] 0509316606

м.Луцьк, Заокзальний ринок, тм.1910
тм.152
Тел.: [0038] 0332788148

м.Львів, вул. Зелена, 238
Тел.: [0038] 0322418169

м.Мостиська, вул. Шевченка, 5
Тел.: [0038] 0323441907

м.Миколаїв, пр. Леніна, 2
Тел.: [0038] 0512343154

м.Миколаїв, вул. Автомобільна, 10
Тел.: [0038] 0512561903

м.Одеса, пр. Добровольського, 114/2, ринок
"Північний", павільйон № ОЗ7
Тел.: [0038] 0487160704

м.Одеса, Староконний ринок, павільйон ТП
23,24
Тел.: [0038] 0487046870

м.Полтава, вул. Гаражна, 5
Тел.: [0038] 0532690267

м.Рівне, вул. Кавказька, 9
Тел.: [0038] 0362400556

м.Севастополь, вул. Н.Музика, 29-Б
Тел.: [0038] 0692442032

м.Сімферополь, вул. Аральська, 71/88
Тел.: [0038] 0652496234

м.Суми, вул. Заливна, 15
Тел.: [0038] 0952052343

м.Тернопіль, вул. Микулинецька-бічна, 10 А
Тел.: [0038] 0352422543(44)

м.Ужгород, пл. Кирила і Мефодія, 5
Тел.: [0038] 0953673266

м.Харків, 2-й Вологодський в'їзд, буд.6
Тел.: [0038] 0577070256

м.Харків, вул. Тарасівська, 3 Будинок побуту
"Скай" офіс. 81, 110
Тел.: [0038] 0577591096

м.Херсон, вул. Лугова, 24
Тел.: [0038] 0552395720

м.Хмельницький, вул. Грушевського, 45
Тел.: [0038] 0382656361

м.Хмельницький, вул. Західна окружна, 54/1
Тел.: [0038] 0382725303

м.Черкаси, вул. Енгельса, 129
Тел.: [0038] 0972922061

м.Черкаси, вул. Чигиринська, 11
Тел.: [0038] 0472383885

м.Черкаси, вул. Шевченка, 266/1
Тел.: [0038] 0472375575

м.Чернівці, вул. 50 років СРСР, 6.7, ком.8
Тел.: [0038] 0462613840

м.Чернівці, вул. Калинінська, 15а конт.№190
р-к Калиновський
Тел.: [0038] 0660083050



UAB "Balimpeksas"
LT-04340 Vilnius, Laisvės pr.31
Tel.: [00370] 52444077
Tel.: [00370] 52499281
Fax: [00370] 52499280
E-mail: balimpeks@is.lt

A.Budrio II
LT-37379 Panevėžys, Dariaus ir Girėno g. 4
Tel.: [00370] 68791885

V.Sadausko buitinių prietaisų taisykla
LT-62107 Alytus, Kauno g. 67
Tel.: [00370] 31573983
Tel.: [00370] 61729785

UAB "Telšių buitīs"
LT-87128 Telšiai, Luokės g.41a
Tel.: [00370] 44433432
Tel.: [00370] 44478282

UAB "Telšių buitīs"
LT-90136 Plungė, Vaišvilos g.33
Tel.: [00370] 44872119

UAB "Telšių buitīs"
LT-89233 Mažeikiai, Sedos g.33
Tel.: [00370] 44375860
Tel.: [00370] 65631491

LV

DWT.LV
Kruzes Iela 23 K2, Riga
Tel: [00371] 26655503
Fax: [00371] 67447509
E-mail: birojs@htool.lv

DWT.LV
Kruzes Iela 23 K2, Riga
Tel: [00371] 26655503
Fax: [00371] 67447509
E-mail: serviss@htool.lv

MD

BEM INNA SRL
2023 mun. Chisinau, str. Uzinelor 1
Tel: [0373] 921180
Fax: [0373] 429368
E-mail: masterbem@mail.ru

COM ELECTRO SRL
mun. Chisinau, str. Ismail 71
Tel: [0373] 229455
Fax: [0373] 229455
E-mail: comelectro.srl@gmail.com

EG

AL Hurria for Suppliers, Trading Agents
Public Import & Export
17 El Goninna Street Alfraha Albbaban,
Alexandria
Tel.: [0020] 033919328
Tel.: [0020] 01227435564

IQ

Arkan Ali Mohammad Ali Mandalawi
Al-Rasheed Street-Opp Safafir Road,
Baghdad
Tel: [00964] 7702975399

LY

Bitrek Company
AL Almojamadat Street, Misurata, Libya
Sawani, Tripoli, Libya
Tel: [00218] 512611882
Tel: [00218] 912183602
Fax: [00218] 51262812

IR

DWT Iran
 ایران، تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور،
 کوچه سوم، پلاک 19، طبقه 5.
 هاتف: [0098] 2163498
 فاکس: [0098] 2189787436
 البريد الإلكتروني: dwt.iran@gmail.com

KZ

TOO "TECHNOSECTOR"
 г. Алматы, ул. Төле би 266
 Тел: [007] 7273748325
 E-mail: info@technosector.kz

ИП "Исмуд"
 г. Алматы, ул. Брусиловского 143, в здании
 "Стройцентр"
 Тел: [007] 7273020597
 E-mail: info@technosector.kz

"Марат"
 г. Кокшетау ул. Гагарина 26, ТД Меридиан
 Тел: [007] 7016559986

ИП "Яковлев О.В."
 г. Кокшетау, ул. Канай Би дом 69
 Тел: [007] 7162331595

ИП "Нижутин В.В."
 г. Атырау, ул. Авангард, 3 мкр., 76 дом, 45 кв.
 Тел: [007] 7012577076

ИП "Универсал Сервис"
 г. Атырау, Рынок Авангард, Терр-ия детской
 больницы
 Тел: [007] 7014257230

ИП "Айымбетов"
 г. Актобе, Рынок Мерей, 0-этаж, бутик 14А
 Тел: [007] 7012047771

ИП "Синютин А.В."
 г. Актобе, ул. Жургенева дом 177 "Д"
 Тел: [007] 7132402321

TOO "НаОка"
 г. Караганда, ул. Бытовая ул. Бухар Жырау, 3а
 Казаметой 2-х этажное здание
 Тел: [007] 7755653085
 Тел: [007] 7001454064
 Тел: [007] 7012520764

TOO "AKIRA"
 г. Караганда, ул. Складская, 2А
 Тел: [007] 7212479221

TOO "AKIRA"
 г. Темиртау, ул. Амангельды, 130, в здании
 "Стройцентр"
 Тел: [007] 7001068887

ИП "Аксентьев"
 г. Павлодар, ул. Бектурова, 41
 Тел: [007] 7014808102

ИП "Чуб"
 г. Петропавловск, ул. Букетова, 29, магазин
 "Простор"
 Тел: [007] 7152360136

ИП "Румянцев С.В."
 г. Экибастуз, ул. Заводская, 12-1
 Тел: [007] 7776599667

TOO "Актау Техно"
 г. Актау, С. Баскудык, ул. Жулдыз, уч №1/3
 магазин "Electus"
 Тел: [007] 7012236666

ИП "Лизгай А.Б."
 г. Костанай, ул. Луговая, дом 8
 Тел: [007] 7752099370

ИП "Хлопов К.К."
 г. Талдыкорган, ул. Биржан-Сал 48, ТД
 "Минога"
 Тел: [007] 7072260147

ИП "Мучкаев"
 г. Шымкент, ул. Аймаутова дом №106
 Тел: [007] 7252489051
 Тел: [007] 7776539898

ИП "Гончар"
 г. Усть Каменогорск, ул. Красина 40
 Тел: [007] 7232226501

ИП "Турлубекоев Н.К."
 г. Семей, ул. Чехова 28, Рынок "Наурыз"
 бутик №28
 Тел: [007] 7753993983

ИП "Нуржан"
 г. Кызыл Орда, ул. Пушкина 1
 Тел: [007] 7775622718
 Тел: [007] 7755150218

ИП "Мунасов"
 г. Тараз, ул. Кунаева, дом 6 кв 23
 Тел: [007] 7070609083

TOO "Профи Строй А"
 г. Астана, ул. Бекетай дом 1/1
 Тел: [007] 7172319644

ИП "Иванченко"
 г. Астана, ул. Толстого 11
 Тел: [007] 7019971436

DWT warranty

DWT warranty

The warranty for **DWT** tool is provided according to the laws and specific features of each country. In case the legislation doesn't provide the terms of warranty service, they will be defined by the trade representative which is engaged in our products sales. You can find the information about the trade representatives on our site **www.dwt-pt.com** or on the first page of the manual instruction.

The beginning of the warranty period is the date of sale of the tool through the trading company (acknowledgement - correctly filled warranty coupon in points A, B, C, as well presence of the receipt or the substituting).

The producer doesn't incur the responsibility for warranty and after sales service if he is not appearing as a seller of the tool in the territory of your country.

Warranty service

For the realization of warranty service it is necessary to contact the company which has sold you the tool or the nearest service centre which carries out the reparation of **DWT** tools.

When the tool is brought to the service centre or trading organization, it is necessary for you to give the tool in the pure state with defect description, in original packing, with the manual instruction and the warranty - service book with the filled warranty coupon in points A, B, C, as well the receipt or the substituting, that confirms the date of purchase of the tool.

If after malfunction check it appears that the given malfunction has occurred because of the producer, the warranty service will be provided.

In case malfunction has occurred because of the user, the cost of services for tool repair works is transmitted to the user.

Terms of execution of works depend on complexity of elimination of the reason of the defect and are defined by the trade representative or the service centre which has accepted the tool for repair works.

Warranty service is not provided in cases:

- Uses of the tool for purposes, not provided by the manual instruction;

- Absence of:

- Correctly filled guarantee coupon in points A, B, C, the receipt confirming date of purchase and guarantee period or other substituting document;
- Manual instructions, labels on the tool with serial number of the producer;

- Natural wear of mechanisms and assemblies having the limited period of working capacity;

- Preventive maintenance and replacement of fast wear details (more detailed information can be received in the **DWT** service centres working in your country);

- Overload or a heavy use which consequence are:

- Simultaneous failure of one or more hardware parts and assemblies functionally connected with the system;

- Burning, charring, melting due to excessive internal temperatures of hardware (heating elements, switches, wiring, housings);

- Mechanical damages, presence of foreign objects in the appliance;

- Dismantling and repair work which has been not carried out by **DWT** experts.

The warranty is not valid for consumables and accessories which partly belong to the scope of supplies.

In case of use the tool with industrial purposes the terms of warranty service can be reduced.

Date « ____ » _____ 20 ____

Signature _____

**Garantie
DWT**

La garantie des outils **DWT** est conforme aux réglementations et exigences nationales spécifiques. Si la juridiction nationale ne définit aucune règle pour la prestation de service relatif à la garantie, elles seront déterminées par le représentant commercial distributeur de nos produits. Les informations sur nos représentants commerciaux sont disponibles à www.dwt-pt.com ou à la première page de la notice d'emploi.

Le début de la période de garantie est la date de vente par la société commerciale (dont la confirmation est le formulaire de garantie correctement rempli aux points A, B et C, ainsi que le bulletin de vente ou son équivalent).

Le fabricant n'assume aucune responsabilité de la garantie, ni de service après-vente s'il n'apparaît pas comme un vendeur de l'outil sur le territoire de votre pays.

**Services
de garantie**

Pour la prestation des services de garantie il faut s'adresser au vendeur ou au centre de service après-vente **DWT** le plus proche.

L'outil doit être remis au centre de service après-vente ou au vendeur dans un état impeccable, avec la description écrite des défauts survenus, emballage original, notice d'emploi, livre de service, formulaire de garantie correctement rempli aux points A, B et C, ainsi que le bulletin de vente ou son équivalent, comprenant la date de vente de l'outil.

Si la vérification démontre que le fabricant est responsable du défaut survenu, la réparation sous garantie sera réalisée.

Si le défaut est la conséquence de l'utilisation inappropriée, les frais de réparation seront à la charge

de l'utilisateur.

Le délai de réparation dépend de la nature du défaut rencontrée, et c'est le représentant commercial ou le centre de service après-vente qui le détermine.

Les services de garantie ne seront pas réalisés dans les cas suivants:

- Utilisation de l'outil inappropriée, non-prévue par la notice d'emploi;
 - Manque de:
 - Formulaire de garantie correctement rempli aux points A, B et C, bulletin de vente (ou équivalent) comprenant la date de vente et la période de garantie;
 - Notice d'emploi, étiquettes avec le numéro de série du fabricant;
 - Usure normale des mécanismes et des sous-ensembles limitée à leurs capacité de travail;
 - Maintenance préventive et remplacement des pièces d'usure rapide (plus d'informations disponibles au centre de service après-vente **DWT** local);
 - Surcharge ou utilisation trop intensive, dont les conséquences sont:
 - Détérioration simultanée d'une ou plusieurs pièces de l'outil ou des sous-ensembles liés de manière fonctionnelle au système;
 - Brûlure, carbonisation, fusion dues à la température intérieure excessive (éléments chauffants, interrupteurs, câblage, boîtier);
 - Détériorations mécaniques, présence de corp étranger à l'intérieur de l'outil;
 - Démontage et réparations réalisées par des personnes autres que le personnel qualifié de **DWT**.
- La garantie n'est pas valable pour les pièces d'usures normales ni pour les accessoires fournis avec l'outil. Dans le cas d'utilisation industrielle de l'outil les conditions de la garantie peuvent être modifiées.

Date « ____ » _____ 20 ____

Signature _____

Гарантия
DWT

Для инструмента **DWT** предусмотрена гарантия в соответствии с законами и специфическими особенностями каждой страны. В случае, если законодательством не предусмотрены сроки гарантийного обслуживания, их устанавливает торговое представительство, которое занимается реализацией нашей продукции. Информацию о торговых представительствах Вы сможете найти на нашем сайте **www.dwt-pt.com** или на первой странице инструкции по эксплуатации.

Началом гарантийного срока является дата продажи инструмента через торговую организацию (подтверждение - правильно заполненный гарантийный талон в пунктах А, В, С, а также наличие товарного чека или документа заменяющего его). Производитель не берёт на себя ответственность за гарантийное и послегарантийное обслуживание, если он же не является продавцом инструмента на территории Вашей страны.

Гарантийное
обслуживание

Для осуществления гарантийного обслуживания необходимо обратиться в организацию, которая продала Вам инструмент или ближайший сервисный центр, который осуществляет ремонт инструмента **DWT**.

При сдаче инструмента в сервисный центр или торговую организацию Вам необходимо предоставить инструмент в чистом виде с указанием дефекта, в оригинальной упаковке, с инструкцией по эксплуатации и гарантийно-сервисной книжкой с заполненным гарантийным талоном в пунктах А, В, С, а также товарным чеком или документом, заменяющим его, подтверждающим дату покупки инструмента.

Если после проверки неисправности будет установлено, что данная неисправность произошла по вине производителя, будет произведено гарантийное обслуживание.

В случае, если неисправность произошла по вине пользователя, стоимость услуг по ремонту инструмента перенимает на себя пользователь. Сроки выполнения работ зависят от сложности устранения причины дефекта и устанавливаются торговым представительством или сервисным центром, который принял инструмент в ремонт.

Гарантийное обслуживание не производится в случаях:

- использования инструмента в целях, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации;
- отсутствия:

- правильно заполненного гарантийного талона в пунктах А, В, С, товарного чека подтверждающего дату покупки и срок гарантии или другого документа заменяющего его;

- инструкции по эксплуатации, наклейки на инструменте с серийным номером завода изготовителя;

- естественного износа механизмов и узлов, имеющих ограниченный период работоспособности;

- профилактики и замены быстроизнашиваемых деталей (более подробную информацию можно получить в сервисных центрах **DWT**, работающих в Вашей стране);

- перегрузки или интенсивного использования, следствием которых являются:

- одновременный выход из строя одного или более функционально связанных деталей и узлов;

- сгорание, обугливание, оплавление под воздействием высокой внутренней температуры деталей (нагревательные элементы, кнопки, провода, корпуса);

- механических повреждений, наличия внутри инородных предметов;

- вскрытия, а также ремонта, который был произведён не специалистами **DWT**.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и принадлежности, которые частично входят в комплект поставки.

В случае использования инструмента в производственных целях сроки гарантийного обслуживания могут быть сокращены.

Дата

«___» _____ 20__

Подпись

Гарантія
DWT

Для інструменту **DWT** передбачена гарантія відповідно до законів і специфічних особливостей кожної країни. У випадку, якщо законодавством не передбачені терміни гарантійного обслуговування, їх встановлює торговельно-представництво, яке займається реалізацією продукції. Інформацію про торговельно-представництва Ви можете знайти на нашому сайті **www.dwt-pt.com** або на першій сторінці інструкції з експлуатації.

Початком гарантійного терміну є дата продажу інструменту через торговельну організацію (підтвердження - правильно заповнений гарантійний талон в пунктах А, В, С, а також наявність товарного чека або документа, що замінює його). Виробник не бере на себе відповідальність за гарантійне і післягарантійне обслуговування, якщо він же не є продавцем інструменту на території Вашої країни.

Гарантійне
обслуговування

Для здійснення гарантійного обслуговування необхідно звернутися в найближчий сервісний центр, який здійснює ремонт інструменту **DWT** або організацію, яка продала Вам інструмент. При здачі інструменту в сервісний центр або торговельно-представництво Вам необхідно надати інструмент в чистому вигляді з вказівкою дефекту, в оригінальній упаковці, з інструкцією з експлуатації, і гарантійно-сервісною книжкою із заповненим гарантійним талоном в пунктах А, В, С, а також товарним чеком або документом, що замінює його, підтверджуючим дату покупки інструменту. Якщо після перевірки несправності буде встановлено, що дана несправність сталася з вини виробника, буде проведено гарантійне обслуговування. У випадку, якщо несправність сталася з вини користувача, вартість послуг з ремонту інструменту переймає на себе користувач.

Технологічна інструкція. Оцінка гарантійного ремонту інструменту.
Основні положення щодо гарантійного ремонту

Загальні положення

Завод - виробник встановлює на електроінструмент гарантійний термін, зазначений у гарантійному талоні, за умови правильної експлуатації та наявності правильно оформленого паспорта та гарантійного талона.

Для інструменту, який перебував у використанні, завод - виробник рекомендує ретельну експертизу, виключаючи гарантійний ремонт інструменту з дефектами, отриманими внаслідок:

- Зовнішніх механічних пошкоджень (тріщини, відколи, деформація корпусу, мережевого шнур, штепселя або деформацію інших елементів конструкції);

Терміни виконання робіт залежать від складності усунення причини дефекту і встановлюються торговельно-представництвом або сервісним центром, який прийняв інструмент в ремонт. Гарантійне обслуговування не проводиться у випадках:

- використання інструменту в цілях, не передбачених інструкцією з експлуатації;
- за відсутності:
 - правильно заповненого гарантійного талона в пунктах А, В, С, товарного чека підтверджуючого дату покупки і термін гарантії або іншого документа, що замінює його;
 - інструкції з експлуатації, наклейки на інструменті з серійним номером заводу-виробника;
- природного зносу механізмів і вузлів, що мають обмежений період працездатності;
- профілактики і заміни швидкозношуваних деталей (докладнішу інформацію можна отримати в сервісних центрах **DWT**, що працюють у Вашій країні);
- перевантаження або інтенсивного використання, наслідком яких є:
 - одночасний вихід з ладу однієї або більше функціонально пов'язаних деталей і вузлів;
 - згорання, обуглювання, оплавлення під впливом високої внутрішньої температури деталей (нагрівальні елементи, кнопки, дроти, корпуси);
 - механічних пошкоджень, наявності усередині чужорідних предметів;
 - розбору, а також ремонту, який був проведений не фахівцями **DWT**.

Гарантія не розповсюджується на витратні матеріали і приладдя, яке частково входить в комплект постачання.

У разі використання інструменту у виробничих цілях терміни гарантійного обслуговування можуть бути скорочені.

Дата «___» _____ 20__

Підпис _____

- Наявності всередині агрегату сторонніх предметів;
- Наявності ознак самостійного ремонту;
- Наявності змін конструкції виробу (модифікації);
- Забруднення агрегату, як внутрішнє, так і зовнішнє, іржа тощо;
- Неправильної або недбалой експлуатації, транспортування, зберігання, або є наслідком недотримання режиму електроживлення, стихійного лиха, аварії тощо.

Гарантія не поширюється на акумулятори, зарядні пристрої, затиски пристрої (свердильні патрони,

чанги і т.п.), витратні матеріали (фільтра, масляні матеріали, реміні, ланцюги та шини ланцюгових пилок, диски пильні і відрізні, ріжучі касети з волосінню і ножі тримерів, свердла, бури що входять в комплектацію і т.п.), а також на будь-які інші частини виробу, що мають природний обмежений термін служби (сальники, гумові кільця, електричні щітки, втулки, втулки зубчастої перфорації, шліфувальні платформи та тощо).

Умови гарантії не передбачають профілактику та чистку агрегату, транспортні витрати не входять в обсяг гарантійного обслуговування. Ремонт, пов'язаний із заміною швидко-зношуваних деталей, таких як: заміна відпрацьованих мастила, зношених ущільнюючих гумових кілець, втулок, сальників, вугільних щіток і т.д., не є гарантією і виконується за рахунок споживача.

1. Перевірка документів, що підтверджують гарантію

Документом, що надає право на проведення гарантійного ремонту, є гарантійний талон на виріб встановленого зразка з печаткою торгівельної

організації, дати продажу, заводського номера, а також копії чека (або копії накладної) організації продавця.

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
1.1. Термін гарантійних зобов'язань вийшов.	Термін гарантії - 24 місяці з дати продажу. Гарантія на виріб продовжується на час знаходження даного виробу в гарантійному ремонті.	ні
1.2. Гарантійний талон, копія чека або паспорт не заповнений (відсутні: штамп торгівельної організації, дата продажу, підпис продавця, найменування інструменту, заводський або серійний номер).	Порушення умов гарантії.	ні
1.3. Відомості про інструмент, відмічені в паспорті або гарантійному талоні, не відповідають дефекту електроінструменту.	Відсутність пошкодження, зміна серійного номера на інструменті або даних в гарантійному талоні та копії чека (або копії накладної). Порушення умов гарантії.	ні
1.4. Гарантійний талон не відповідає заводському зразку.	Порушення умов гарантії.	ні
1.5. Гарантійний талон повністю або частково не читається.	Недбале зберігання.	ні
1.6. Документ заповнений заднім числом (пізніше), може бути доведено.	Вписаний старий інструмент в новий документ, документи заповнені різним почерком або чорнилом і так далі.	ні

2. Визначення пошкодження за зовнішнім виглядом електроінструменту

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
2.1. Зовнішні пошкодження затискного пристрою, корпусу електроінструменту, додаткової рукоятки, мережевого шнура, штепсельної вилки, гумових та пластикових пилозахисних елементів.	Неправильна експлуатація.	ні
2.2. Зігнутий шпindel (биття шпинделя).	Удар по шпинделю.	ні
2.3. Продавлений вимикач.	Удар.	ні
2.4. Кнопка вимикача западає (зовнішніх пошкоджень немає).	Неякісне виготовлення.	так
2.5. Сильне забруднення вентиляційних вікон всередині електроінструменту сторонніми предметами (пил, сторонні тіла, рідини), що могло призвести до поломки інструменту.	Недбала експлуатація і недоліки догляду за електроприладами.	ні

2. Визначення пошкодження за зовнішнім виглядом електроінструменту

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
2.6. Іржа на дефектних частинах електроінструменту.	Неправильне зберігання, недолік догляду за електроприладами.	ні
2.7. Пошкодження від вогню (зовнішнє).	Контакт з відкритим полум'ям.	ні
2.8. Електроінструмент прийнятий в розібраному вигляді або раніше був розкритий поза офіційним сервісним центром.	Порушено право на розбирання інструменту під час гарантійного терміну.	ні
2.9. Електроінструмент був раніше розкритий поза сервісним центром (неправильна збірка, застосування нефірмових кілець ущільнювачів, сальників, нестандартних підшипників тощо), що могло б призвести до виходу з ладу електроінструменту.	Гарантійний електроінструмент повинен обслуговуватися в сервісних центрах.	ні
2.10. Стирання деталей з плином часу (вугільних щіток, сальників, кілець ущільнювачів, пилозахисних втулок, зубчастих пасів тощо), редуторного і підшипникового мастила.	Дані деталі зношуються під час експлуатації.	ні
2.11. Зовнішні пошкодження інструменту.	Падіння, удар.	ні
2.12. Інструмент приймається в комплекті з приладам, з якими стався його вихід з ладу. У разі застосування змінного інструменту (оснащення): • затупленого або пошкодженого; • невідповідного, нестандартного.	Неправильний догляд, який призвів до перевантаження або поломки. Перевищення потужності електроінструменту (наслідок - перевантаження).	ні
2.13. Не читається зовсім або частково заводський номер електроінструменту.	Порушення правил експлуатації.	ні
2.14. Пломба на корпусі відсутня або не відповідає заводській, а також уповноваженої сервісної майстерні.	Спроба ремонту в неспеціалізованій ремонтній майстерні.	ні

3. Пошкодження елементів електродвигуна

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
3.1. Згорілі обмотки якоря і статора, рівномірна зміна кольору обмоток (можливий вихід з ладу вимикача): • перевантаження; • сильно забруднений вентилятор.	Порушення умов експлуатації (тривала робота з перевантаженням, недостатнє охолодження через забруднення інструменту).	ні
3.2. Ротор згорів, котушки статора не змінили колір або опір.	Короткозамкнений виток або замикання на корпусі якоря.	так
3.3. Сильне іскріння на колекторі ротора - наявність короткозамкненого витка (нерівномірне забарвлення якоря).	Заводський брак.	так
3.4. Пробій електричної ізоляції шнура живлення, обмоток статора, якоря (1500 В).	Заводський брак.	так
3.5. Механічне порушення ізоляції якоря або статора внаслідок забруднення або попадання сторонніх предметів.	Недбала експлуатація і недолік догляду за електроприладами.	ні
3.6. Електричний пробій обмотки статора відносно пакету статора.	Заводський брак.	так

3. Пошкодження елементів електродвигуна

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
3.7. Розрив обмотки якоря з причини неякісного просочення.	Заводський брак.	так
3.8. Каркас статора і якір спаялися разом: • колектор та якір без первинних ушкоджень, відносно нові; • знос колектора і якоря внаслідок загального зносу щіток.	Заводський брак. Природний знос міді колектора.	так ні
3.9. Знос колектора якоря внаслідок загального зносу щіток.	Природний знос міді колектора.	ні
3.10. Стирання зубів валу якоря (мастило робоче), інших пошкоджень немає.	Заводський брак.	так
3.11. Природний знос зубів валу якоря і веденого зубчастого колеса (мастило не робоче або відсутнє, метал якоря з синявою).	Недостатня кількість мастила, недолік догляду за електроприладами.	ні
3.12. Пошкодження якоря, статора, корпусу електродвигуна, пов'язане з виходом з ладу підшипників якоря, внаслідок стирання з плином часу.	Недостатній догляд за інструментом.	ні
3.13. Пошкодження якоря, статора, корпусу електродвигуна, пов'язане з виходом з ладу підшипників якоря (редукторне мастило не робоче).	Недостатній догляд за інструментом.	ні
3.14. Механічне пошкодження вугільних щіток (може призвести до виходу з ладу якоря і статора), неправильний вибір щіток.	Падіння інструменту або удари. Недбала експлуатація.	ні
3.15. Вугільні затискачі забруднені, щіткою утримувач в порядку.	Недолік догляду.	ні
3.16. Стирання щіток з плином часу.	Витратний матеріал (заміна щіток проводиться за рахунок покупця).	ні
3.17. Пошкодження колектора внаслідок використання неоригінальних щіток.	Порушення умов експлуатації. Приводить до виходу з ладу якоря.	ні
3.18. Інструмент використовувався професійно і в комерційних цілях.	Неможливо довести.	ні

4. Пошкодження перемикачів, регуляторів, електричних схем

Випадки виходу з ладу перемикачів, регуляторів, електричних схем відносяться до гарантійних випадків, за винятком випадків, наведених нижче:

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
4.1. Вихід з ладу перемикача, регулятора, електричної схеми (спільно зі статором і якорем) з причини перевантаження.	Неправильна експлуатація.	ні
4.2. Вихід з ладу перемикача (відсутність можливості регулювання плавності) через засмічення колізатка перемикача сторонніми речовинами.	Недбала експлуатація і недостатній догляд за електроприладами.	ні
4.3. Відсутність функції утримування клавіші включення в положенні включено.	Механічний знос.	ні
4.3. Механічне пошкодження перемикача, регулятора електричної схеми.	Недбала експлуатація електроінструменту.	ні

5. Пошкодження елементів редукторів, передавальних механізмів

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
5.1. Обламаний (не більше одного) зуб шестерні (мастило робоче).	Неякісне виготовлення.	так
5.2. Природне стирання зубчастих коліс (мастило не робоче).	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
5.3. Заклинювання поршня в циліндрі перфоратора (гумові деталі зношені, мастило не робоче).	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
5.4. Вихід з ладу підшипників редуктора (мастило робоче).	Неякісне виготовлення.	так
5.5. Вихід з ладу підшипників редуктора (мастило не робоче, наявність сторонніх механічних домішок).	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
5.6. Пошкодження, що виникли з причини відсутності або розриву захисного кожуха, що сприяло забрудненню механізму.	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
5.7. Розрив або стирання зубчастого ременя.	Перевантаження Деталь, що псується з плином часу. Брак шківів.	ні ні так
5.8. Пошкодження редуктора через: • не герметичність; • недостатню кількість змащувала; • відсутність догляду.	• З вини виробника. • З вини виробника. • Недостатня кількість мастила.	так так ні
5.9. Продавлена кнопка фіксації диска (стопор шестерень).	Неправильна експлуатація. Надмірне зусилля при закручуванні гайок фіксуючих диск.	ні
5.10. Люфт шпинделя в шуруповертах і дрילהх.	Стирання посадочних місць, або удар по шпинделю (падіння інструменту).	ні
5.11. Природний знос посадочних місць кульок внутрішнього циліндра для хвостовиків оснащення типу SDS +, вигнутий внутрішній циліндр.	Неправильна експлуатація (не використання змащувача), перевантаження.	ні

6. Пошкодження додаткового оснащення, змінного інструменту

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
6.1. Пошкодження липучих платформ шліфувальних машин (відсутність зчеплення).	Перевантаження. Деталь, що псується з плином часу.	ні
6.2. Псування гумових платформ шліфувальних машин.	Деталь, що псується з плином часу.	ні
6.3. Вихід з ладу платформи віброшліфувальної машини (підшипника в пластмасовому корпусі).	Перевантаження (пластмасовий корпус є захистом від перевантаження даної машини).	ні
6.4. Кулачок свердильного патрона обламаний (механічних пошкоджень немає).	Неякісний затискний патрон.	так
6.5. Пошкодження затискного патрона вгасл-док забруднення пилом.	Робота без пиловідсмоктування, зношений (порваний) пилозахисний ковпачок або його відсутність.	ні
6.6. Злам підстави полотна, пилко утримувача.	Неякісне виготовлення.	так
6.7. Механічне пошкодження ножів рубанка.	Неправильна експлуатація.	ні

6. Пошкодження додаткового оснащення, змінного інструменту

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
6.8. Пошкодження бура, свердел, різців, пік і т.п. відсутні механічні пошкодження на поверхні металу.	На змінний інструмент гарантія не надається.	ні
6.9. Знос приводних зірочок ланцюгових передач.	Витратний матеріал.	ні
6.9. Пошкодження волосіні.	Сторонні предмети в траві. Неправильна експлуатація.	ні

7. Випадки гарантії акумуляторного електроінструменту

Визначення (пошкодження, дефект)	Зауваження (можливі причини)	Гарантія так / ні
7.1. Обламні або зношені зуби шестірні планетарного механізму.	Перевантаження в режимі свердління. Недбала експлуатація.	ні
7.2. Природний знос зубчастих коліс (мастило не робоче).	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
7.3. Вихід з ладу підшипників редуктора (мастило робоче).	Неякісне виготовлення.	так
7.4. Вихід з ладу підшипників редуктора (мастило не робоче, наявність сторонніх механічних домішок).	Недостатній догляд за електроприладами.	ні
7.5. Вихід з ладу вимикача (відсутність можливості регулювання плавності) через засмічення сторонніми речовинами.	Недбала експлуатація і недостатній догляд за електроприладами.	ні
7.6. Вихід з ладу вимикача (відсутність можливості регулювання кількості обертів).	Перевантаження в режимі свердління, недбала експлуатація.	ні
7.7. Вихід з ладу акумулятора.	Витратний комплектуючий матеріал.	ні

DWT
кепілдігі

DWT құралына берілетін кепілдік әр елдің заңдары мен ерекше ережелеріне сай келеді. Кепілдікті қызмет көрсету шарттары заңнамада анықталмаған болса, оларды біздің өнімді сататын сауда өкілі анықтайды. Сауда өкілдері тұралы ақпаратты www.dwt-pt.com торабында немесе пайдаланушы нұсқауының бірінші бетінде таба аласыз.

Құралды сауда компаниясы арқылы сатылған күн кепілдікті мерзімнің басталуы деп есептеледі (растама кепілдікті купонында А, В, С бөлімдерін дұрыс толтыру, сондай-ақ түбіртек немесе оның орнына қолданылатын құжаттың бар болуы). Өндірушінің ол еліңізде құралды сатушы ретінде шықпаса, кепілдік және сатылғаннан кейін көрсетілетін қызмет жайында жауапкершілігі жоқ.

Кепілдікті қызмет
көрсету

Кепілдікті қызмет алу үшін құралды сатқан компанияға немесе **DWT** құралды жөндейтін ең жақын қызмет орталығына хабарласыңыз.

Құралды қызмет орталығына немесе сауда мекемесіне апарып бергенде, құралды таза күйінде, ақаулық сиппатамасын қосып, өз қорабында, пайдаланушы нұсқауы және А, В, С бөлімдері толтырылған кепілдікті купоны бар кепілдік қызмет кітапшасын, сондай-ақ құралды сатып алған күнді растайтын түбіртек немесе оның орнына қолданылатын құжатты алып келу қажет.

Егер ақаулықты тексергеннен кейін ол ақаулықты өндіруші жіберді деп анықталса, кепілдікті қызмет көрсетіледі.

Ақаулық пайдаланушы кесірінен болса, құралды жөндеу шығындарын пайдаланушы өтейді.

Жұмыс жасау шарттары ақаулықтың себебін жою қиындылығына байланысты және оны сауда

өкілі немесе құралды жөндеуге алған қызмет орталығы белгілейді.

Кепілдікті қызмет келесі жағдайларда көрсетілмейді:

- құралды пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілмеген мақсаттармен қолдану;
- келесі талаптардың жоқтығы:
 - А, В, С бөлімдері дұрыс толтырылған кепілдікті купон, құралды сатып алған күнді және кепілдік мерзімін растайтын түбіртек немесе оның орнына қолданылатын құжат;
 - пайдаланушы нұсқаулығы, құралдағы сериялық нөмірі бар өндірушінің заттаңбасы;
- қызмет көрсетудің мерзімі шектелген механизмдер мен құрастырулардың табиғи тозуы;
- тез тозатын бөлшектерге профилактикалық қызмет көрсету және ауыстыру (көбірек ақпаратты еліңізде жұмыс жасайтын **DWT** қызмет орталықтарында алуға болады);
- төменде көрсетілген жағдайларға әкелетін шамадан тыс немесе қарқынды қолдану:

- жүйеге қызметті қосылған бір немесе одан көп құрылғы бөлшектері мен тетіктердің кенет бұзылуы;
- құрылғының шамадан тыс ішкі температураcынан пайда болатын өртену, күю, еру (қыздыру элементтері, ажыратқыш, электр сымдары, ұяшықтар);
- механикалық бұзылу, құрылғы ішінде бөтен заттардың пайда болуы;
- **DWT** сарапшылары жасамаған демонтаж және жөндеу жұмыстары.

Кепілдік жабдықтар көлеміне жартылай жататын жұмсау материалдары мен жарақаттарға тарамайды.

Құралды өнеркәсіпті мақсатпен пайдаланған кезде кепілдікті қызмет көрсету шарттары шектелуі мүмкін.

Күні

«___» _____, 20__

Қолы

إن شروط تنفيذ أعمال الصيانة تعتمد على مدى تعقيد إزالة سبب العطل و الذي يتم خديده من قبل المندوب التجاري أو مركز الصيانة الذي قبل بإصلاح العدة .

لا يتم تقديم خدمات الضمان في حالات :

- استخدام العدة لأغراض غير مذكورة في كتيب تعليمات الاستخدام / التشغيل.
- عدم وجود:
- كوابون الكفالة معبأ بشكل صحيح في الخانات A, B, C . إيصال يثبت تاريخ الشراء و كذلك فترة الضمان أو أية إثباتات بديلة .
- كتيب التعليمات الاستخدام . لصقات على العدة توضح الرقم المتسلسل للمصنع
- تشغيل العدة ينتج عنه اهتراء طبيعي للميكانيزم وأجزاء الآلة التي لديها عمر تشغيل محدود
- الصيانة الوقائية و تبديل الأجزاء ذات التلف السريع (يمكن الحصول على مزيد من المعلومات من مراكز صيانة DWT الموجودة في بلدكم)
- زيادة الحمل أو الاستخدام المكثف و الذي ينتج عنه:
- فشل متزامن لأحد من الأجزاء المعدنية أو عدة منها مع الأجزاء المجمعة المرتبطة بالنظام بشكل وظيفي .
- احتراق . تجمد أو ذوبان ناخ عن حرارة داخلية عالية للأجزاء المعدنية (العناصر الحرارية . مفاتيح الكهرباء . التوصيلات . علبة العدة)
- عطل ميكانيكي . وجود أشياء غريبة في العدة
- الفك و القيام بأعمال الصيانة من قبل أشخاص غير خبراء DWT
- لا تغطي الكفالة المستهلكات و الإكسسوارات .
- في حال تم استخدام العدة لأغراض صناعية . من الممكن أن تقل بنود خدمة الضمان .

إن ضمان عدة DWT تعطى حسب القوانين و الميزات الخاصة لكل بلد . في حال كانت التشريعات المحلية لا تحدد شروط خدمات الضمان . سيتم خديدها من قبل المندوب التجاري الذي يتولى مبيع منتجاتنا .
جدون المعلومات عن المندوب التجاري على موقعنا الإلكتروني : www.dwt-pt.com أو في الصفحة الأولى من كتيب التشغيل.
إن بداية فترة الضمان هو تاريخ مبيع العدة عن طريق الشركة التجارية (إشعار- كوابون الضمان بحيث يتم تعيينه الخانات A, B, C بشكل صحيح . بالإضافة لإبراز إيصال أو ما يعادله)
إن المصنع لا يتحمل مسؤولية الضمان و خدمة ما بعد البيع في حال كان لم يظهر أنه البائع ضمن بلدك .

خدمة الضمان

للحصول على خدمة الضمان من الضروري الاتصال بالشركة التي باعتك العدة أو أقرب مركز صيانة و الذي يقوم بأعمال الإصلاح لعدد DWT من الضروري عند إحضارك العدة لمركز الصيانة أو الشركة التجارية أن تسلم العدة بحالتها الصرفة مع توضيح العيب . ضمن الكرتون الخاص بها مع كتيب التشغيل و كتيب خدمة الضمان بحيث تكون جميع خانات الكوابون A, B, C قد تم إملأها بالكامل . إضافة للإيصال أو ما يعادله و الذي يظهر تاريخ شراء العدة.

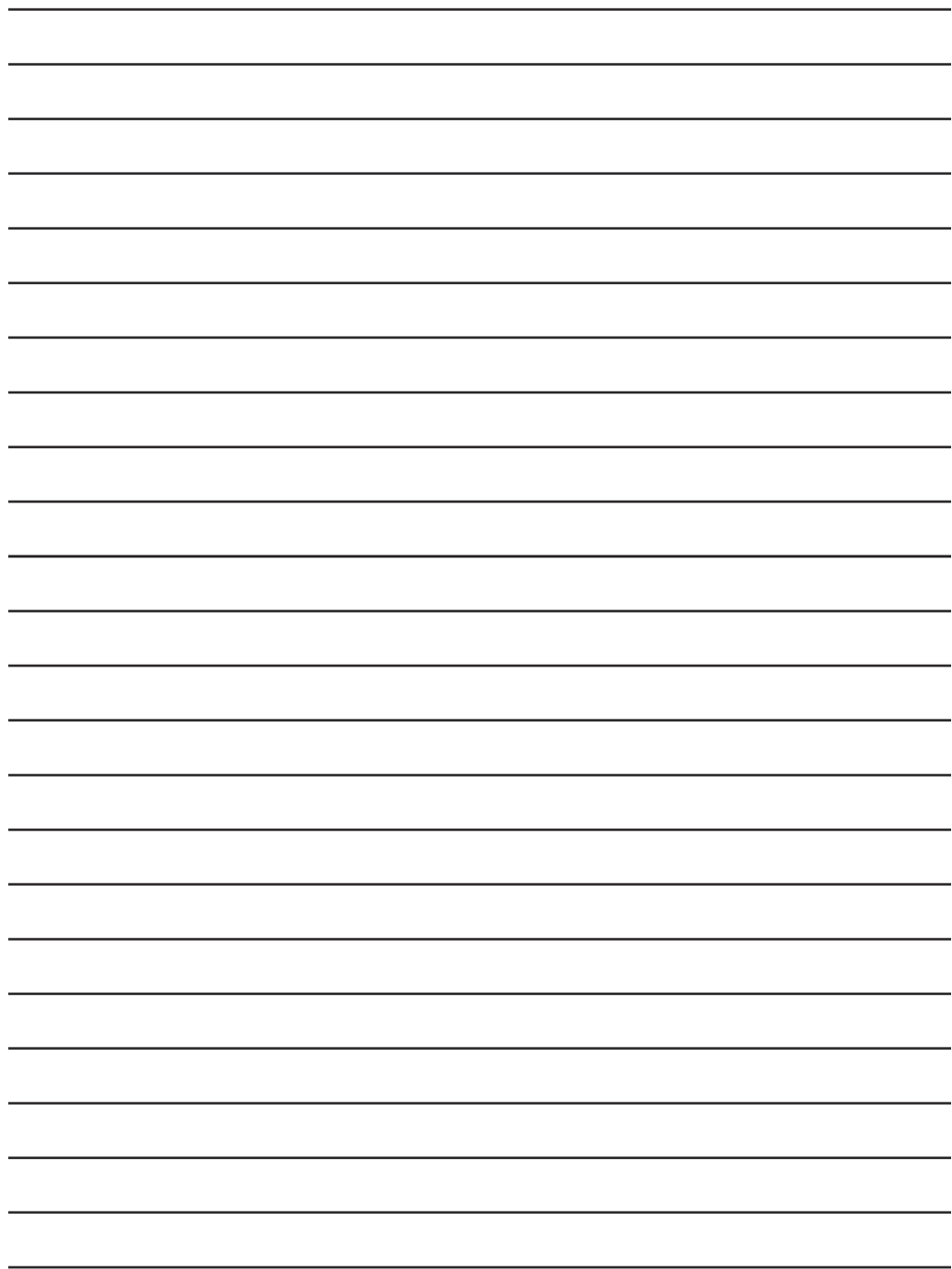
يتم تقديم خدمة الضمان بعد أن يتم فحص العيب و يظهر أن العطل قد حصل بسبب المصنع.

في حال كان العطل قد حصل بسبب المستخدم . يتم تحميل المستخدم تكلفة أعمال صيانة العدة .

20 _____ » _____ » _____

التاريخ :

التوقيع

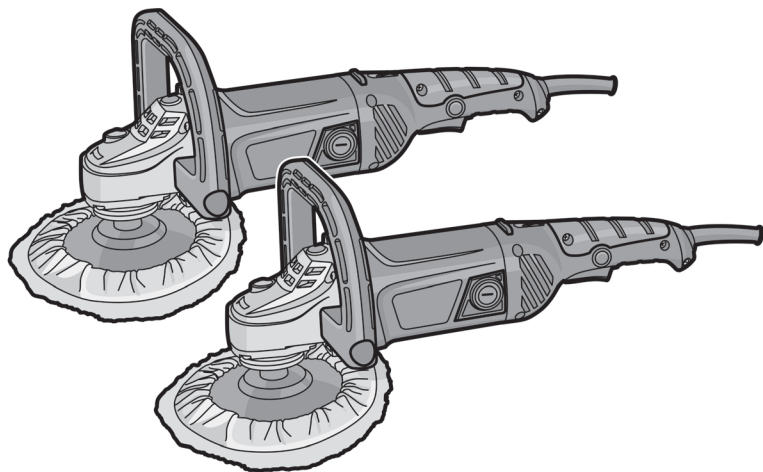


DWT®

www.dwt-pt.com



OP13-180 TV



en Warranty card and
service cards

fr Garantie coupon et
cartes de service

ru Гарантийный талон и
сервисные талоны

uk Гарантійний талон і
сервісні талони

kk Гарантиялы талон және
қызмет көрсету карталары

ar بطاقات الضمان و بطاقات الصيانة

Service Card No.: I

No.:

	No.: II	
		
		

	No.: III	
		
		

	No.: IV	
		
		

Service Card No.: II

No.:

A	OP	
Ser. No.:		
		
		
		
		
C		
« ____ »	20	

	« ____ »	20	
	« ____ »	20	
	« ____ »	« ____ »	

Service Card No.: IV

No.:

A	OP	
Ser. No.:		
		
		
		
		
C		
« ____ »	20	

	« ____ »	20	
	« ____ »	20	
	« ____ »	« ____ »	

Service Card No.: III

No.:

A	OP	
Ser. No.:		
		
		
		
		
C		
« ____ »	20	

	« ____ »	20	
	« ____ »	20	
	« ____ »	« ____ »	

No.: II	No.: 	i
1		
2		
3		
4		
5		
6		

No.: III	No.: 	i
1		
2		
3		
4		
5		
6		

No.: IV	No.: 	i
1		
2		
3		
4		
5		
6		

No.: II



No.:	a [No.:] 	b [min] 	c [kg] 	i
1				
2				
3				
4				
5				
6				



No.: IV



No.:	a [No.:] 	b [min] 	c [kg] 	i
1				
2				
3				
4				
5				
6				

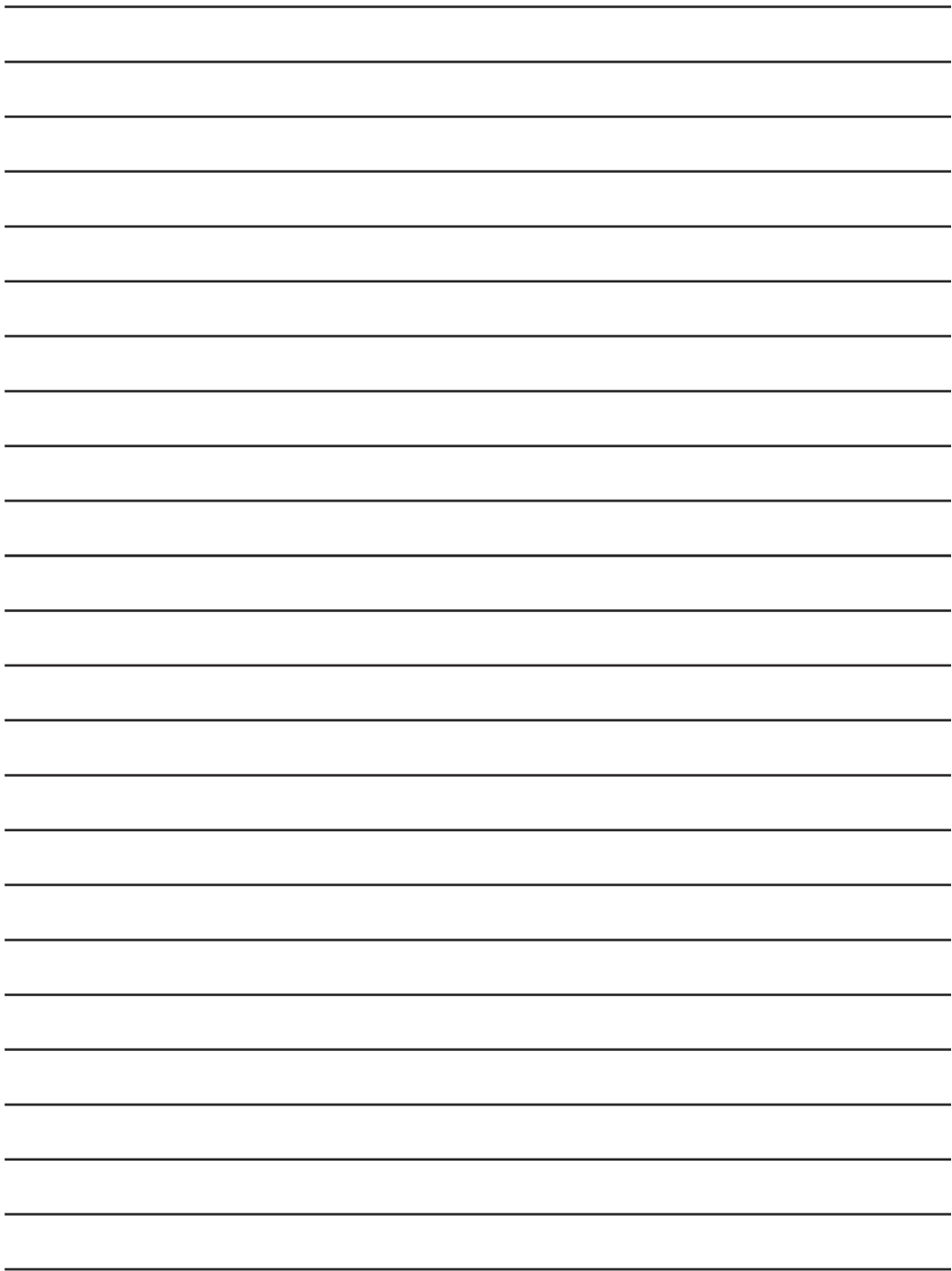


No.: III



No.:	a [No.:] 	b [min] 	c [kg] 	i
1				
2				
3				
4				
5				
6				







MERITLINK INTERNATIONAL AG

P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com



7 640159 743996