

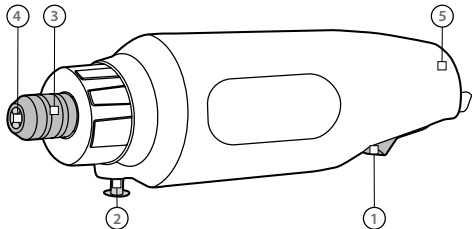


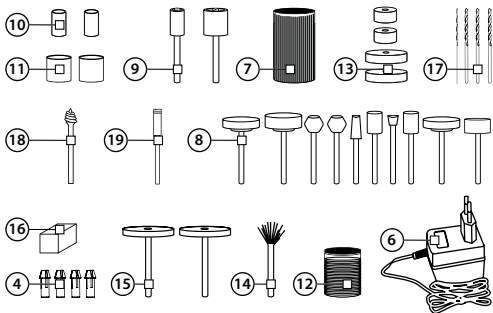
www.ivt-ht.com | tools for every use



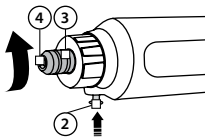
TOOL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ИНСТРУМЕНТА / SPECIFICHE TECNICHE

Model / Модель / Modello	MRT-12
Voltage [V] / Напряжение [В] / Voltaggio [V]	12
Voltage ~ Frequency (adaptor) [V ~ Hz] / Напряжение ~ Частота (переходник) [В ~ Гц] / Voltaggio ~ Frequenza (adattatore) [V ~ Hz]	230 ~ 50
No-load speed [RPM] / Частота вращения на холостом ходу [об./мин] / Velocità a vuoto [RPM]	16000
Collet size [mm] / Размер цанги [мм] / Dimensione del mandrino [mm]	1; 2.4; 3; 3.2
Weight [kg] / Вес [кг] / Peso [kg]	0.5
Safety class / Класс безопасности / Classe di sicurezza	II

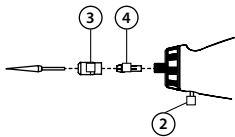




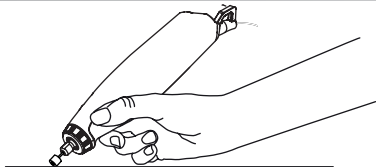
[F1]



[F2]



[F3]



This tool is designed for controlled precision work on small work pieces and in confined spaces; it is ideal for cutting, sanding, polishing and buffing, engraving, drilling and grinding.

1. On / Off switch; 2. Locking button; 3. Collar; 4. Collet; 5. Cover; 6. Adaptor; 7. Diamond burr bit (2.4 mm shank); 8. Aluminium oxide mounted stone (2.4 mm shank); 9. Sanding drum (2.4 mm shank); 10. Sanding drum wheel (Ø 6.4 mm); 11. Sanding drum wheel (Ø 12.7 mm); 12. Cut-off wheel; 13. Polishing wheel; 14. Mounted nylon brush; 15. Wire brush wheel (steel and brass) (3.2 mm shank); 16. Sharpening stone; 17. Drill bit (1 mm, 3 mm, 2.4 mm, 3.2 mm shank); 18. Mandrel for polishing wheel (3.2 mm shank); 19. Mandrel for cut-off wheel (3.2 mm shank).

CONTENT OF THE BOX

Instruction manual (1 pc), adaptor (1 pc), collet (4 pcs), diamond burr bit (20 pcs), mounted stone (10 pcs), sanding drum (2 pcs), sanding drum wheel (2 pcs), sanding drum sleeve (2 pcs), cut-off wheel (25 pcs), mandrel for cut-off wheel (1 pc), polishing wheel (4 pcs), mandrel for polishing wheel (1 pc), mounted nylon brush (1 pc), wire brush wheel (2 pcs), sharpening stone (1 pc), drill bit (4 pcs).

SAFETY REGULATION FOR THE USE

General safety rules

- The tool must be assembled correctly before use.
- Only use the tool for its designed purposes.
- Never allow children to use the tool. Children should be supervised to ensure that they do not play with the tool.
- The user is responsible for third parties while working with the tool.

WARNING! The consumption of alcohol, medication and drugs, plus states of illness, fever and fatigue will affect your ability to react. Do not use this tool in any of these situations.

- Make sure that all the protective devices (if present) are fitted and are in good condition.
- Keep handles and grips dry, clean and free from oil and grease.
- Use proper protective equipment. Use safety glasses and safety gloves. Also use a dust mask during pulverulent operations or if exhaust gases are present. When necessary, use also non-slipping boots or shoes, hardhat and earplugs.
- Do not start to use the tool if it is in an inverted position or it is not in the right working order.
- Ensure that you have a good stand, while you operate with the tool. Keep proper footing and balance at all times.

- Keep work area clean. Cluttered areas invite injuries. Before use, all foreign bodies must be removed from the working area, also pay attention to foreign objects during operation.
- Do not force the tool.
- Only work in daylight or sufficiently good artificial light. Never operate the tool without good visibility.
- Be careful not to drop the tool or hit it against obstacles.

ATTENTION! Stay alert. Watch what you are doing. Distraction can cause you to lose control. Use common sense.

- The main voltage must correspond to the one marked on the labels and on this manual. Do not use other sources of power.
- Before inserting the plug in the main socket, make sure that the socket ratings are correct and correspond to those indicated on the rating label on the appliance.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. This increases risk of electric shock if your body is grounded.

CAUTION! Touching electrified parts may cause death by electric shock or burn.

- Never move the appliance by pulling at the cables.
- Do not abuse the cord. Keep it away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

- Always guide the connection line safely.
- Do not use power tools near flammable liquids or gases.
- Always disconnect the appliance from the mains supply before transporting it to other places.
- Never pass the appliance over its own cord or extension cable, while the tool is working. Make sure you always know where the cable is.
- To avoid danger, damaged power cord should be replaced by manufacturer or its agent, or similar qualified person.
- Immediately unplug the tool when its cable is damaged or cut.

ATTENTION! DANGER OF ELECTRIC SHOCK!

Consider working area environment. Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit and dry. Try to prevent the device from getting wet or being exposed to humidity. Do not leave it outside overnight. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- It is forbidden to move or modify any of the internal parts of the device.

Specific safety rules

- The tool vibrates during use; to reduce the risk of

vibration-related injury use the tool with the lowest vibration when there is a choice and take a work break.

- Take proper safety measures to prevent injury, when it needs wear protective gloves.
- Do not use damaged accessories, it can result in serious personal injury.
- Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
- Do not operate the tool near flammable materials.
- Do not place your hand near the working accessories.
- Do not leave the machine in operation while it is unattended.

UNPACKING

When unpacking, check to make sure that all components are included. Refer to the drawings on this manual. If any parts are missing or broken, please call an IVT assistance center.

INITIAL OPERATION

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

SWITCHING ON / OFF

1. Plug the adaptor (6) into a standard electrical outlet.
2. Connect the tool to the adaptor (6).

3. Slide the On / Off switch (1) on "1" and allow the tool to come up to full speed before beginning work.

4. Slide the On / Off switch (1) on "0" and the tool turns off.

OPERATING INSTRUCTIONS

Do not press hard on the tool while working; it's better to make several shallow passes than to make one deep pass.

Installing accessories

WARNING! Unplug the tool from its electrical outlet before installing accessories.

1. Hold down the locking button (2) and unscrew the collar (3). **[F1]**
- [F2]**
2. Choose the accessory for the job and the collet (4) that matches the accessory's shaft.
3. Insert the collet (4) into the tool.
4. Place the collar (3) over the collet (4), but do not tighten yet.
5. Insert the accessory's shaft into the collet (4).
6. Hold down the locking button (2) and tighten the collar (3).
7. Release the locking button (2).
8. Pull on the shaft to ensure that it is secure.

Operating the tool **[F3]**

Hold the tool in your hand and get used to its weight balance and the taper of the housing. This taper

permits the tool to be grasped like a pencil.

Practice on scrap materials first to see how the tool operates. Keep in mind that the work is done by the speed of the tool and by the accessory in the collet (4).

- Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
- Hold the tool in front and away from you, keeping the tool accessory clear of the workpiece.
- Turn on the tool and let the motor and accessory build up to full speed.
- Lower the tool gradually until the accessory contacts the workpiece.
- Move the tool continuously at a steady, consistent pace.
- Lift the tool away from the workpiece before turning off the tool.

ACCESSORIES

- Use the diamond burr bit (7) to drill hard, brittle materials, such as tile.
- Use the aluminium oxide mounted stone (8) for sharpening cutting tools, screwdrivers, deburring metal after cutting and removing excess material on metal and ceramics.
- Use the sanding drum (9) with sanding drum wheel (10) (11) to smooth out rough areas on soft materials.
- Use the cut-off wheel (12)

for cutting, carving and slotting materials.

- Use the polishing wheel (13) for polishing.
- Use the wire brush wheel (15) to clean dirty or rusted surfaces.
- Use the sharpening stone (16) for sharpening.
- Use the drill bit (17) to bore small holes.
- Mandrel for polishing wheel (18) and mandrel for cut-off wheel (19) are the shafts with a threaded or screw head. Use them with the cut-off wheel (12) and polishing wheel (13).

MAINTENANCE AND STORAGE

Before any work on the device itself, pull the mains plug.

ATTENTION! DO NOT ATTEMPT TO REPAIR THE PRODUCT BY YOURSELF AND DO NOT TAMPER WITH IT! Any operation of repairing or extraordinary maintenance must be carried out only by a qualified and authorized IVT Service Center. Do not try to modify any internal part of the product! THIS WILL COMPLETELY VOID THE WARRANTY AND IT COULD CAUSE SERIOUS INJURY AND DAMAGE.

Recycle raw materials instead of disposing as waste.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - МАЛЫЙ В Р А Щ А Ю Щ И Й С Я ИНСТРУМЕНТ

Данный инструмент предназначен для точной обработки небольших деталей и работ в стесненных условиях; хорошо подходит для резания, обдирки, шлифовки, полировки, гравировки, сверления.

1. Переключатель «Вкл.»/ «Откл.»;
2. Кнопка фиксации; 3. Хомут; 4. Цанга; 5. Кожух; 6. Переходник;
7. Насадка алмазная для бура (2.4 мм хвостовик); 8. Насадка корундовая (2.4 мм хвостовик); 9. Цилиндр абразивный (2.4 мм хвостовик); 10. Диск абразивный (Ø 6.4 мм); 11. Диск абразивный (Ø 12.7 мм); 12. Диск отрезной; 13. Диск полировальный; 14. Насадка щётка нейлоновая; 15. Щетка проволочная дисковая (стальная и медная проволока) (3.2 мм хвостовик); 16. Камень заточной; 17. Насадка для сверления (1 мм, 3 мм, 2.4 мм, 3.2 мм хвостовик); 18. Оправка для полировального диска (3.2 мм хвостовик); 19. Оправка для отрезного диска (3.2 мм хвостовик).

СОДЕРЖИМОЕ КОРОБКИ

Инструкция по эксплуатации (1 шт.), переходник (1 шт.), цанга (4 шт.), насадка алмазная для бура (20 шт.), насадка корундовая (10 шт.), цилиндр абразивный (2 шт.),

диск абразивный (Ø 6.4 мм) (2 шт.), диск абразивный (Ø 12.7 мм) (2 шт.), диск отрезной (25 шт.), оправка для отрезного диска (1 шт.), диск полировальный (4 шт.), оправка для полировального диска (1 шт.), насадка щётка нейлоновая (1 шт.), щетка проволочная дисковая (стальная и медная проволока) (2 шт.), камень заточной (1 шт.), насадка для сверления (4 шт.).

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Общие правила техники безопасности

- Перед использованием инструмент необходимо правильно собрать.
- Используйте инструмент строго по назначению.
- Не допускайте использования инструмента детьми. Не позволяйте детям играть с инструментом.
- При работе с инструментом пользователь несет ответственность за безопасность третьих лиц.
- Убедитесь, что все защитные приспособления (если таковые имеются) установлены и пригодны к эксплуатации.
- Содержите ручки и рукоятки в чистоте и сухости.
- Используйте соответствующие СИЗ. Используйте защитные очки и перчатки. При работе с порошками или при выбросах выхлопных газов используйте противопылевой респиратор. При необходимости наденьте нескользкую обувь, каску

и защитите органы слуха берушами.

- Не запускайте инструмент, если он перевернут или находится в нерабочем положении.

- Во время работы примите устойчивое положение. Постоянно сохраняйте равновесие.

- Соблюдайте чистоту на рабочем участке. На загроможденных участках наблюдается высокий уровень травматизма. Перед использованием инструмента уберите с рабочей площадки все посторонние предметы, а также избегайте попадания под инструмент посторонних предметов во время работы.

- Не давите на инструмент с силой во время работы.

- Используйте инструмент только при хорошем дневном или искусственном освещении. Не используйте инструмент в условиях плохой видимости.

- Не роняйте инструмент, не допускайте столкновения инструмента с какими-либо препятствиями.

ОСТОРОЖНО! Будьте внимательны. Не отводите взгляд от обрабатываемого инструментом предмета. Отвлечшись, можно потерять управление. Подходите к работе разумно.

- Напряжение сети должно соответствовать значению, указанному на ярлыке и в

инструкции. Не используйте другие источники питания.

- Перед подключением инструмента к сети убедитесь, что розетка соответствует данным, указанным на ярлыке.

- Не прикасайтесь телом к заземленными поверхностями (трубами, радиаторами, батареями и рефрижераторами). При заземлении через тело риск удара электрическим током повышается.

ОСТОРОЖНО! Во избежание ожога или поражения электрическим током не прикасайтесь к электропроводящим деталям.

- Не тяните за шнур питания при перемещении инструмента.

- Пользуйтесь шнуром питания с осторожностью.

- Берегите шнур питания от воздействия тепла, избегайте его контакта со смазочными материалами, а также острыми предметами или движущимися частями.

- Будьте осторожны со шнуром питания.

- Не пользуйтесь электроинструментами вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и горючих газов.

- Перед тем, как переносить инструмент на другое место, отключайте его от сети..

- Не пережимайте и не запутывайте шнур питания или удлинитель во время работы инструмента. Не теряйте кабель из виду.

- Не подключайте силовой кабель напрямую к инструменту самостоятельно. Обратитесь в ближайший официальный центр обслуживания.

- При повреждении шнура питания его обязательно должен заменить изготовитель или его агент, или другой к в а л и ф и ц и р о в а н н ы й специалист.

- Немедленно извлеките вилку из розетки, если шнур питания поврежден или разрезан.

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!

Обратите внимание на ваше рабочее место. Не используйте электроинструменты под дождем. Не используйте электроинструменты во влажных и сырых помещениях. Содержите рабочий участок в сухости, обеспечьте хорошее освещение. Берегите инструмент от влаги. Не оставляйте инструмент на открытом воздухе на ночь. При попадании воды в электроинструмент повышается риск удара электрическим током.

- Запрещается снимать или изменять внутренние детали инструмента.

Особые правила по технике безопасности

- Во время работы инструмента наблюдается вибрация; для снижения риска связанных с этим повреждений следует по возможности выбирать инструмент с наименьшей вибрацией и делать перерывы в работе.

- Обязательно использование средств индивидуальной защиты, при необходимости следует надевать защитные перчатки.

- Запрещено использование поврежденных принадлежностей, так как это может привести к травме.

- Для исключения перемещения деталей с люфтом используют тиски или струбцины (в комплект не входят).

- Работа вблизи горючих материалов не допускается.

- Подносить руки к работающим инструментам не допускается.

- Оставлять машину включенной без присмотра не допускается.

ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ

При вскрытии упаковки проверьте наличие всех комплектующих деталей. См. чертежи к данному руководству. При отсутствии или неисправности каких-либо деталей обратитесь в центр обслуживания IVT.

НАЧАЛО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Значение напряжения питания должно соответствовать указанному в табличке паспортных данных инструмента.

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ

1. Включить переходник (6) в стандартную электрическую розетку.
2. Присоединить к переходнику инструмент (6).
3. Перевести переключатель (1) «Вкл.» / «Откл.» в положение «I» и дождаться, когда инструмент выйдет на полную рабочую скорость.
4. Перевести переключатель (1) «Вкл.» / «Откл.» в положение «II» и инструмент отключится.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Не следует излишне давить на инструмент во время работы; предпочтительней сделать несколько легких проходов, чем одно глубокое врезание.

Установка принадлежностей

1. Утопить кнопку фиксации (2) и ослабить хомут (3). **[F1]**
[F2]
2. Выбрать принадлежность для работы и цанговый зажим (4), подходящий ее хвостовику.
3. Вставить цангу (4) в

устройство.

4. Установить хомут (3) на цангу (4), не затягивая.
5. Вставить хвостовик инструмента в цанговый патрон (4).
6. Утопить кнопку фиксации (2) и затянуть хомут (3).
7. Отпустить кнопку фиксации (2).
8. Убедиться в надежности закрепления хвостовика, потянув за него.

Работа инструментом [F3]

Удерживая инструмент, ощутить балансировку массы и конусность его корпуса. Последнее позволяет держать инструмент подобно карандашу.

Для того, чтобы ознакомиться с работой инструмента, стоит опробовать его на ненужных заготовках. Работа производится соответственно скорости инструмента и принадлежностям, установленным в цанговый (4) патрон.

- Для исключения перемещения деталей с люфтом используют тиски или струбцины (в комплект не входят).
- Удерживать инструмент необходимо перед собой, но не в непосредственной близости, не касаясь обрабатываемой заготовки.
- Включить инструмент и дождаться, когда он выйдет на полную рабочую скорость.
- Постепенно приближать инструмент к заготовке вплоть

до полного касания.

- Инструмент перемещают непрерывно, плавно и с постоянной скоростью.
- Перед отключением отвести от детали инструмент.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Для сверления твердых хрупких материалов, например керамики, используется бур с алмазным наконечником.
- Для заточки режущего инструмента, заправки отверток, снятия заусенцев и удаления лишнего материала с металлических и керамических изделий используется корундовый камень (8).
- Для обдирки грубых поверхностей на мягких материалах используется абразивный цилиндр (9) с абразивным диском (10) (11).
- Для отрезания, вырезания канавок и желобов используется отрезной круг (12).
- Для полирования используется полировальный круг (13).
- Для зачистки грязных и корродировавших поверхностей используется проволочная щетка (15).
- Для заправки режущего инструмента используется точильный камень (16).
- Для сверления малых отверстий используется насадка в виде сверла (17).
- Оправки для полировки (18) отрезного диска (19) это

оси с резьбовой или винтовой головкой. Они используются с отрезным диском (12) и полировальным кругом (13).

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ ИЗДЕЛИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО И ПЫТАТЬСЯ СКРЫТЬ ЕГО СЛЕДЫ СОВЕРШЕННО НЕДОПУСТИМО! Только авторизованный ИТ Сервис-Центр имеет право на проведение ремонта и расширенного технического обслуживания. Внесение изменений во внутреннее устройство изделия запрещено! ТАКИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕ ТОЛЬКО ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВАНИЕМ В ОТКАЗЕ ОТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, НО И МОГУТ ПОСЛУЖИТЬ ПРИЧИНОЙ ПОВРЕЖДЕНИЙ И СЕРЬЕЗНЫХ УВЕЧИЙ.

ВНИМАНИЕ: Отправляйте мусор и отходы на переработку!

IT MANUALE D'ISTRUZIONI - MINI UTENSILE ROTANTE

Questo strumento è progettato per lavori di precisione su piccoli pezzi ed in spazi ristretti; è ideale per il taglio, la levigatura, la lucidatura e la spazzolatura, l'incisione, la foratura e la molatura.

1. Interruttore di accensione / spegnimento; 2. Pulsante di bloccaggio; 3. Collare; 4. Mandrino; 5. Protezione; 6. Adattatore; 7. Fresa diamantata (gambo da 2.4 mm); 8. Moletta abrasiva all'ossido di alluminio (gambo da 2.4 mm); 9. Cilindro abrasivo (gambo da 2.4 mm); 10. Rotella per cilindro abrasivo (\varnothing 6,4 mm); 11. Rotella per cilindro abrasivo (\varnothing 12,7 mm); 12. Disco da taglio; 13. Disco da lucidatura; 14. Spazzolina in nylon; 15. Spazzola a ruota (acciaio e ottone) (gambo da 3.2 mm); 16. Pietra per la levigatura; 17. Punta (gambo da 1 mm, 3 mm, 2.4 mm, 3.2 mm); 18. Mandrino per disco da lucidatura (gambo da 3.2 mm); 19. Mandrino per disco da taglio (gambo da 3.2 mm).

CONTENUTO DELLA SCATOLA

Manuale d'istruzioni (1 pz), adattatore (1 pz), mandrino (4 pz), fresa diamantata (20 pz), moletta abrasiva all'ossido di alluminio (10 pz), cilindro abrasivo (2 pz), rotella per cilindro abrasivo (\varnothing 6,4 mm) (2 pz), rotella per cilindro abrasivo (\varnothing 12,7 mm) (2 pz), disco da taglio (25 pz), mandrino per disco da taglio (1 pz), disco da lucidatura (4 pz), mandrino per disco da lucidatura (1 pz), spazzolina in nylon (1 pz), spazzola a ruota (acciaio e ottone) (2 pz), pietra per la levigatura (1 pz), punta (4 pz).

NORME DI SICUREZZA PER L'USO

Regole generali di sicurezza

- Lo strumento deve essere montato correttamente prima dell'uso.
- Usare lo strumento solamente per gli scopi per cui è stato progettato.
- Non permettere ai bambini di utilizzare lo strumento. I bambini devono essere tenuti sempre sotto controllo per impedire che giochino con lo strumento.
- L'utente è responsabile per i terzi, mentre lavora con lo strumento.
- Non usare mai lo strumento con i dispositivi di sicurezza o eventuali protezioni (se presenti) difettosi o senza dispositivi di sicurezza correttamente montati.
- Mantenere tutte le impugnature e i manici asciutti, puliti e privi di olio o grasso.
- Usare dispositivi di protezione. Usare occhiali di protezione e guanti di sicurezza. Indossare anche una mascherina antipolvere durante le operazioni polverulente e se sono presenti gas di scarico. Quando è necessario, indossare anche scarpe robuste e antiscivolo, casco e tappi per le orecchie.
- Non iniziare ad utilizzare lo strumento se questo è capovolto o non è nella corretta posizione di lavoro.
- Accertarsi di avere una corretta posizione mentre si opera con lo strumento. Mantenere una posizione salda e un buon

equilibrio in ogni momento.

- Tenere pulita l'area di lavoro. Prima dell'uso dello strumento, tutti gli eventuali ostacoli devono essere rimossi dalla zona di lavoro; prestare attenzione anche a eventuali corpi estranei durante il lavoro.

- Non forzare lo strumento.

- Lavorare solo alla luce del giorno o comunque in condizioni di sufficiente illuminazione artificiale. Non utilizzare mai lo strumento senza una buona visibilità.

- Fare attenzione a non fare cadere lo strumento o ad urtarlo contro ostacoli.

ATTENZIONE! Mantenere sempre un'attenzione costante. Prestare attenzione a quello che si sta facendo. La distrazione può causare la perdita di controllo. Utilizzare il buon senso.

- Il valore di tensione della corrente deve corrispondere a quello descritto sulla targhetta dei dati tecnici. Non usare altri voltaggi. La connessione del dispositivo a qualsiasi altra fonte di energia può causare danni.

- Prima di inserire la spina nella presa della corrente, assicurarsi che il voltaggio sia corretto e corrisponda a quello riportato sulla targhetta dell'apparecchio.

- Evitare il contatto del corpo con eventuali oggetti a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. C'è un aumento del rischio di scosse elettriche se il corpo è messo a terra.

ATTENZIONE! Toccare le parti elettrificate può causare morte per scosse elettriche o bruciate.

- Non spostare mai l'apparecchio tirandolo per il cavo.

- Non tirare il cavo elettrico. Tenerlo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento.

- Guidare i cavi elettrici sempre in modo sicuro.

- Non utilizzare utensili elettrici vicino a liquidi o a gas infiammabili.

- Scollegare sempre l'apparecchio dalla rete elettrica prima di trasportarlo in altri luoghi.

- Non passare l'apparecchio sopra al cavo elettrico mentre lo strumento è in funzione. Assicurarsi di sapere sempre dove si trova il cavo.

- Non collegare da sè un cavo di alimentazione direttamente al dispositivo. Portarlo presso il punto di assistenza più vicino.

- Per evitare qualsiasi rischio, in caso di danneggiamento, il cavo di alimentazione dovrebbe essere sostituito dal produttore o da un suo agente, o comunque da personale qualificato.

- Staccare immediatamente la spina dalla presa di corrente se il cavo è danneggiato o tagliato.

ATTENZIONE! PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA!

Esaminare sempre l'ambiente di lavoro. Non esporre i dispositivi elettrici alla pioggia. Non utilizzare gli elettrotensili in luoghi umidi o bagnati. Mantenere l'area di lavoro ben illuminata ed asciutta. Evitare che il dispositivo si bagni o venga esposto all'umidità. Non lasciarlo fuori la notte. Se entra acqua in un apparecchio elettrico vi è un aumento del rischio di scosse elettriche.

• È proibito modificare o rimuovere qualsiasi parte interna del dispositivo.

Regole di sicurezza specifiche

• Lo strumento vibra durante l'uso; per ridurre il rischio di lesioni causate dalle vibrazioni utilizzare lo strumento con la vibrazione più bassa quando è possibile.

• Fissare i pezzi da lavorare utilizzando una morsa o delle fascette (non incluse) per impedire che si muovano durante il lavoro.

• Non utilizzare lo strumento in prossimità di materiali infiammabili.

• Non mettere la mano vicino agli accessori in funzione.

• Non lasciare lo strumento in funzione mentre è incustodita.

ESTRARRE DALL'IMBALLAGGIO

Quando si apre la confezione, assicurarsi che tutti i componenti siano inclusi. Consultare le istruzioni su questo manuale. Per eventuali parti mancanti o danneggiate, si prega di contattare l'assistenza IVT.

MESSA IN FUNZIONE

Usare sempre la corretta tensione di alimentazione: essa deve coincidere con le specifiche riportate sulla targhetta apposta sul prodotto.

ACCENSIONE / SPEGNIMENTO

1. Inserire l'adattatore (6) in una presa elettrica standard.

2. Collegare lo strumento all'adattatore (6).

3. Premere l'interruttore di accensione / spegnimento (1) e lasciare che lo strumento raggiunga la piena velocità prima di iniziare il lavoro.

4. Premere l'interruttore di accensione / spegnimento (1) su "0" e lo strumento si spegnerà.

ISTRUZIONI OPERATIVE

Non premere con forza sullo strumento durante il lavoro; è meglio fare diversi passaggi poco profondi piuttosto che un unico passaggio in profondità.

Installazione degli accessori

ATTENZIONE! Scollegare lo strumento dalla presa elettrica prima di installare gli accessori.

1. Tenere premuto il pulsante di bloccaggio (2) e svitare il collare (3). **[F1]**

[F2]

2. Scegliere l'accessorio adatto al lavoro e il mandrino (4) che corrisponde al gambo dell'accessorio.

3. Inserire il mandrino (4) nello strumento.

4. Posizionare il collare (3) sopra il mandrino (4), ma non serrare ancora.

5. Inserire il gambo dell'accessorio nel mandrino (4).

6. Tenere premuto il pulsante di bloccaggio (2) e stringere il collare (3).

7. Rilasciare il pulsante di bloccaggio (2).

8. Tirare il gambo per accertarsi che sia sicuro.

Utilizzo dello strumento [F3]

Tenere in mano lo strumento e abituarsi al suo equilibrio e alla forma dell'involucro. Questa forma consente di afferrare l'utensile come una matita.

Fare pratica su materiali di scarto prima di capire bene come funziona lo strumento. Tenere presente che il lavoro è dato dalla velocità dell'utensile e dal tipo di accessorio montato sul mandrino (4).

- Fissare i pezzi in lavorazione utilizzando una morsa o delle fascette (non incluse) per impedire che il pezzo si muova durante il lavoro.

- Tenere lo strumento di fronte e lontano da se stessi, mantenendo l'accessorio dello strumento in prossimità del pezzo

in lavorazione.

- Accendere lo strumento e lasciare che il motore e l'accessorio girino a piena velocità.

- Abbassare lo strumento gradualmente fino a che l'accessorio tocchi il pezzo in lavorazione.

- Muovere lo strumento continuamente con un ritmo costante.

- Sollevare l'utensile dal pezzo prima di spegnere lo strumento.

ACCESSORI

- Utilizzare la fresa diamantata (7) per forare materiali duri e fragili, come piastrelle.

- Utilizzare la moletta abrasiva all'ossido di alluminio (8) per l'affilatura utensili da taglio, cacciaviti, per la sbavatura del metallo dopo il taglio e la rimozione del materiale in eccesso sul metallo e ceramica.

- Utilizzare il cilindro abrasivo (9) con la rotella per il cilindro abrasivo (10) (11) per appianare parti grezze su materiali morbidi.

- Usare il disco di taglio (12) per il taglio, la scultura e la scanalatura dei materiali.

- Usare il disco di lucidatura (13) per la lucidatura.

- Usare la spazzola a ruota (15) per pulire superfici sporche o arrugginite.

- Utilizzare la pietra per la levigatura (16) per l'affilatura.

- Utilizzare la punta (17) per piccoli fori.

- Il mandrino per il disco di

lucidatura (18) e il mandrino per disco di taglio (19) sono mandrini con la testa filettata o della vite. Usarli con il disco di taglio (12) e il disco di lucidatura (13).

MANUTENZIONE E STOCCAGGIO

Prima di qualsiasi intervento sul dispositivo stesso, staccare la spina.

ATTENZIONE! NON TENTARE DI RIPARARE IL PRODOTTO DA SOLI E NON MANOMETTERLO! Qualsiasi operazione di riparazione o di manutenzione straordinaria deve essere eseguita esclusivamente da un Centro di Assistenza IVT qualificato ed autorizzato. Non modificare nessuna

componente interna del prodotto!
QUESTO COMPORTAMENTO INVALIDERÀ COMPLETAMENTE LA GARANZIA E POTREBBE CAUSARE INFORTUNI E SERI DANNI MATERIALI.

ATTENZIONE: Riciclare le materie prime invece di smaltirle come rifiuti.

IVT SWISS SA, Via Cantonale, 2, CH-6917 Barbengo - Switzerland, tel.: +41 (0)91 6000 555,-556, fax: +41 (0) 91 6000 557, info@ivt-ht.com, www.ivt-ht.com.

CHINA | IVT SWISS SA China office, TMC Machinery Co., Ltd., No. 58-9 Suyuan Avenue, Jiangning, 211102 Nanjing, tel. +86 (0)25 84910500, +86 (0)25 84910600, www.tmc-tools.com.

КАЗАХСТАН | ТОО “Костанай IVT”, ул. Целинная, д.4, 110000 г. Костанай, тел.: +7 (7142) 280 700, -701, -702, ivt_dir@mail.ru, www.ivt.kz.

РОССИЯ | ООО “Спектр Инструмента”, ул. Танкистов, 179 Б, 454085 г. Челябинск, тел. - факс: +8 (351) 247 98 65, -67, +8 (351) 247 97 59, +8 (351) 225 04 67,-68, ivt-s@mail.ru, alfia@ivt-ht.ru, sales@ivt-ht.ru, www.ivt-ht.ru.

БЕЛАРУСЬ | ООО “Евротайл”, ул. Бирюзова, 10А, 220073 г. Минск, +375 17 251 94 36, +375 17 201 23 45, моб.: +375 44 792 52 44, info@sss.by.

КЫРГЫЗСТАН | ОсОО “ОлАн-Техно”, ул. Медерова, д. 85, 720031 г. Бишкек, тел.: +9960312 46 02 91, факс: +996772 57 66 27.