

Превод от английски език

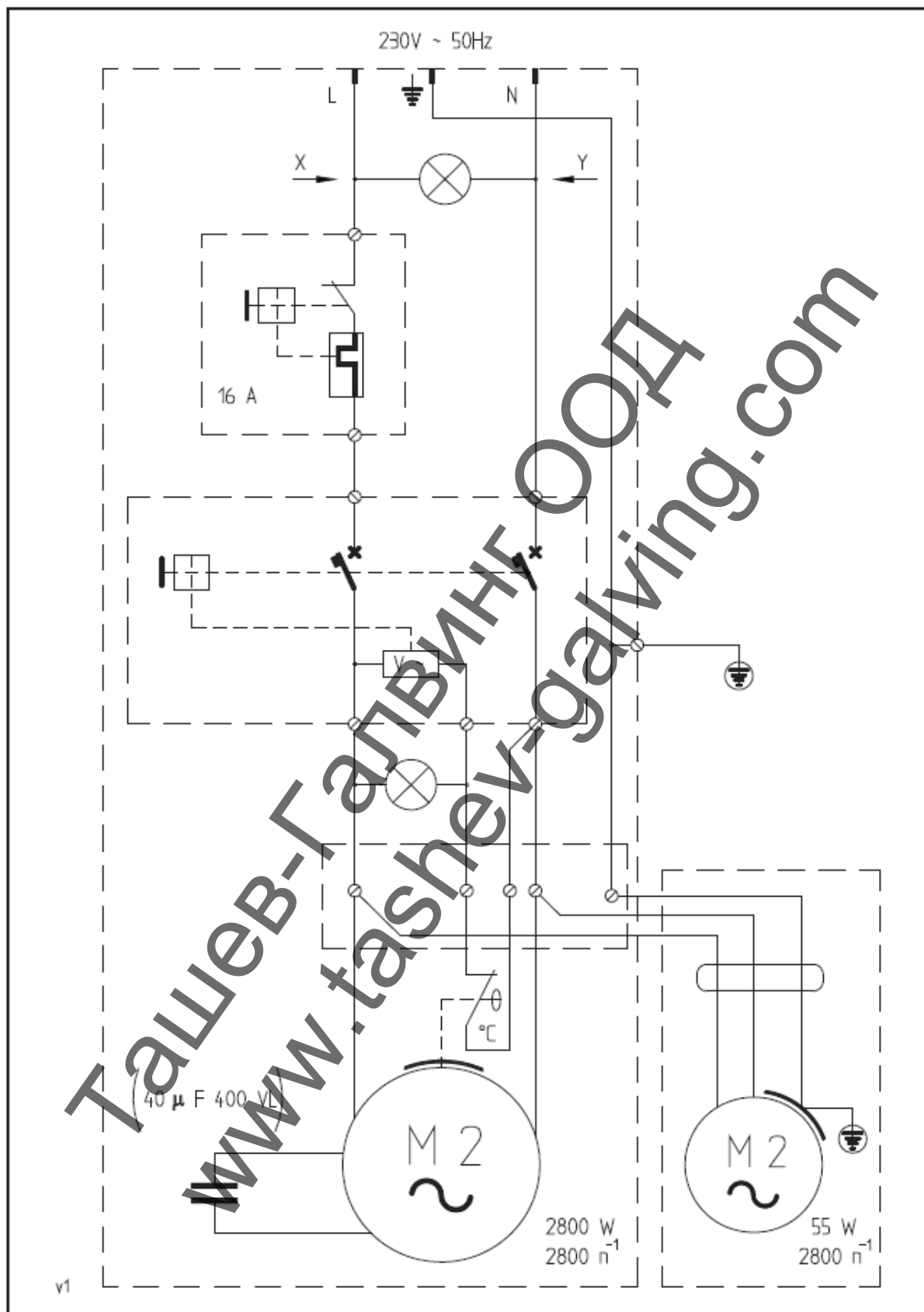
**Машина за рязане на облицовъчен материал
Ръководство за експлоатация**

EXPERT 400

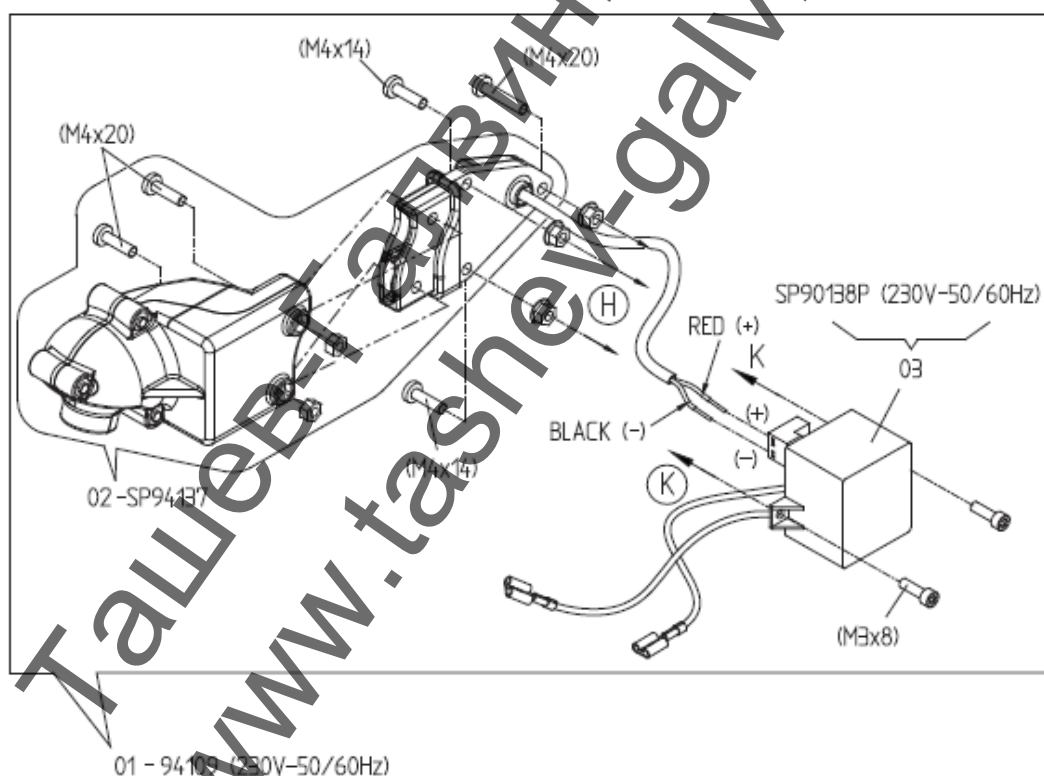
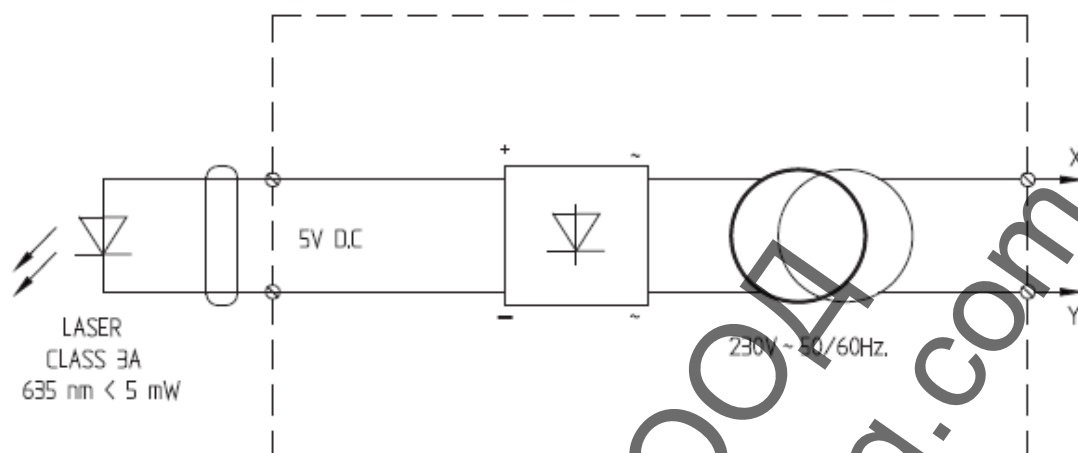
CE

EAC





Art. 94109 - Laser



sp_v1

Декларация за съответствие

Долуподписаният, представляващ следния производител:

BATTIPAV S.R.L.

Индустриална зона 2 – Виа Каваторта, 6/1 – 48010 Котиньола (Ra), ИТАЛИЯ

с настоящото декларирам, че машината за рязане на керамика, едностранно изпечена керамика и мрамор;

Модел 9400, Модел 9401

230 V ~, 50 Hz, 2800 W

S3 40% 2800 min⁻¹

Двигател КЛАС F

съответства на изискванията на следните ЕС директиви:

2006/42, 2006/95, 2004/108, 2002/96

и че са приложени посочените стандарти и/или технически спецификации:

**EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN ISO 14121-1, EN 61029-1, EN 60335-1,
EN 60335-2-41, EN 12418, IEC 1029-2-7, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 610006-1,
EN 610006-3, EN 610006-4-2, EN 610006-4-4, EN 610006-4-5, EN 610006-4-6**

За изготвянето на техническото досие е упълномощен Алберто Золи.

Дата на производство:

Сериен номер:

Генерален директор:
Клаудио Тондини

Подпис – не се чете

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

1. Предназначение на това ръководство.

Това ръководство е неразделна част от машината. То е издадено от BATTIPAV S.R.L., за да осигури на хората, които работят с машината, информацията, необходима през предвидимия и полезен живот.

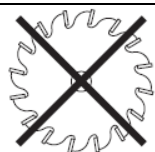
Преди да започнете да използвате машината, прочетете внимателно раздела, свързан с безопасността.

Всяка машина е преминала серия изпитвания и е проверена внимателно, преди да напусне нашия завод.

BATTIPAV S.R.L. непрекъснато развива и усъвършенства своите машини и поради това си запазва правото да прави всякакви промени без предизвестие. Следователно, няма да се приемат никакви рекламации, направени въз основа на данните и илюстрациите, включени в това ръководство.

2. Информация за безопасността.

- Производителят не носи никаква отговорност, ако режещата машина EXPERT 400 се използва с каквито и да било инструменти, различни от посочените в раздела "ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ".



НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДИСКОВЕ ЗА ДЪРВО
НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДИСКОВЕ ЗА СУХО РЯЗАНЕ.

- Машината EXPERT 400 е предвидена да работи изключително в условията, посочени в "ВИД НА ДОПУСТИМИТЕ ОПЕРАЦИИ" в раздела "ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ".
- По време на рязането осигурете почивки на машината, както е описано.
- Машината EXPERT 400 не е предвидена да работи при продължително (постоянно) натоварване.



ВНИМАНИЕ!

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДИСКОВЕ С ДИАМАНТЕНИ РЪБОВЕ С НИСКО КАЧЕСТВО ИЛИ ДИСКОВЕ, КОИТО НЕ СА ПОДХОДЯЩИ ЗА КОНКРЕТНОТО ПРИЛОЖЕНИЕ, ЗА КОИТО ГИ Е ПРЕДОСТАВИЛ ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ. ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ДИСКОВЕ С НИСКО КАЧЕСТВО МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО НАРАНЯВАНИЯ НА ОПЕРАТОРА И ПОВРЕДИ НА МАШИНАТА, КАКТО И ДА ЗАБАВИ ЗНАЧИТЕЛНО РАБОТАТА.



ВНИМАНИЕ!

МАШИНАТА НЕ Е ПРЕДВИДЕНА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ВЪВ ВЗРИВООПАСНА СРЕДА.



ВНИМАНИЕ!

ВИНАГИ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА, ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКОВЕТЕ, СВЪРЗАНИ С РАБОТАТА. НИКОГА НЕ ОСТАВЯЙТЕ МАШИНАТА, АКО РЕЖЕЩИЯТ ИНСТРУМЕНТ СЕ ДВИЖИ. ИЗЧАКАЙТЕ ГО ДА СПРЕ НАПЪЛНО.

Предупреждение! Когато използвате електрически инструменти, трябва винаги да спазвате следните предпазни мерки, за да намалите риска от пожар, токов удар и наранявания на персонала. Прочетете и спазвайте всички тези инструкции, преди да започнете работа с този продукт и ги запазете внимателно за бъдещи справки!

ЗАПАЗЕТЕ ГРИЖЛИВО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Поддържайте работната зона напълно чиста.

- Разхвърляните зони са предпоставка за инциденти.

Съобразявайте се с околните условия на работното място.

- Не излагайте инструментите на дъжд.
- Не използвайте инструментите на влажни или мокри места.
- Поддържайте работната зона добре осветена.
- Не използвайте инструментите при наличие на запалителни течности или газове.

Вземете мерки срещу токови удари.

- Предотвратявайте контакта на тялото си със заземени повърхности.

Пазете децата настрана!

- Не допускайте странични лица да докосват инструмента или удължаващия му кабел. Всички странични лица трябва да стоят на безопасно разстояние от работната зона.

Съхранявайте инструментите си на сигурно място.

- Когато не се използват, инструментите трябва да се съхраняват на сухо и сигурно място извън обсега на деца.

Не пресилвайте инструмента.

- Той ще работи по-добре и по-безопасно, ако се използва в диапазона на натоварване, за който е предназначен.

Използвайте правилния инструмент.

- Не използвайте инструменти и аксесоари за по-лек режим на работа за извършване на по-тежки дейности. Не използвайте инструментите за цели, за които не са предназначени.

Обличайте се подходящо.

- При работа на открито се препоръчва използването на гумени ръкавици и обувки с нехлъзгаща се подметка. Използвайте шапки или други средства, за да приберете дългата коса. Използвайте предпазни очила.
- Използвайте маска, ако работите в запрашена среда.

Не злоупотребявайте със захранващия кабел.

- Никога не пренасяйте инструмента като го държите за кабела и не дърпайте кабела, за да извадите щепсела му от контакта.
- Пазете кабела от нагряване, масла и остри ръбове.

Заемете стабилна позиция.

- Работете в безопасна и стабилна позиция.

Внимателно поддържайте инструментите.

- Поддържайте инструментите добре наточени и чисти, за да осигурите по-добра и безопасна работа.
- Спазвайте всички препоръки за поддръжка и инструкциите за смяна на аксесоари, които са предмет на износване. Периодично проверявайте хранващите кабели на инструментите и, ако са повредени, осигурявайте ремонта им от упълномощени специалисти. Периодично проверявайте удължаващите кабели и ги сменяйте, ако са повредени. Поддържайте дръжките сухи, чисти и без следи от масло или грес.

Изключете инструментите от мрежата.

- Изключвайте инструментите от хранващата мрежа, когато не се използват, преди извършване на обслужване и когато сменят части, които са предмет на износване.

Махнете ключовете за настройка от инструмента.

- Придобийте навика да проверявате дали по инструмента не са останали ключове за настройка или гаечни ключове, преди да го включите отново.

Избягвайте случайното стартиране.

- Уверете се, че стартовият превключвател е в изключено положение, когато вкарвате щепсела на инструмента в контакта.

Удължаващи кабели за работа на открито.

- Когато работите с инструмента на открито, използвайте само удължаващи кабели, специално предназначени за тази цел и маркирани по съответния начин.

Бъдете внимателни.

- Внимавайте в работата си. Работете разумно. Не работете с инструмента, когато не сте в добро състояние.

Проверявайте инструмента за повредени части.

- Преди да използвате инструмента, проверете него и защитите му за повреди и за да се уверите, че всичко работи добре. Проверете функционирането и съединенията на движещите се части, правилния монтаж, евентуални счупени части и всички други обстоятелства, които биха могли да повлияят на правилната работа на инструмента.
- Повредените предпазни устройства и други части трябва да бъдат ремонтирани или сменени в оторизиран сервизен център, освен ако в това ръководство не е посочено друго.
- Дефектните превключватели трябва да бъдат сменени в оторизиран сервизен център.
- Не използвайте инструмента, ако стартовият му превключвател не може да се включи или изключи.

Предупреждение:

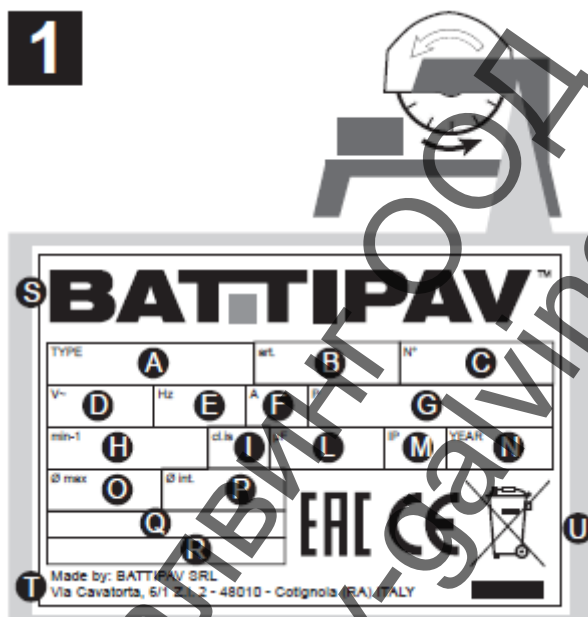
- От съображения за вашата лична безопасност, използвайте само аксесоарите, препоръчани в това ръководство за експлоатация или в съответните каталози. Използването на каквито и да било други аксесоари или приставки, освен препоръчаните в това ръководство за експлоатация или в съответните каталози, може да създаде опасност от физически наранявания.

Осигурявайте ремонт на инструментите от страна на квалифициран персонал.

- Тези електрически инструменти съответстват на действащите правилници за безопасност. Ремонтът на електрическите инструменти може да се извършва само от квалифицирани специалисти. В противен случай те могат да се превърнат в сериозна опасност за потребителя.

3. Идентификация на производителя и машината.

На машината е поставена показаната по-долу идентификационна табелка. Тя съдържа всички данни и информация, необходими за безопасната ѝ експлоатация.



A	Модел на машината	M	Степен на защита IP
B	Артикул	N	Година на производство
C	Сериен номер	O	Максимален диаметър на инструмента
D	Захранващо напрежение	P	Вътрешен диаметър на инструмента
E	Честота на захранващото напрежение	Q	Акcesoари
F	Консумация на ток	R	Акcesoари
G	Номинална инсталирана мощност	S	Име/лого на производителя
H	Скорост на въртене на инструмента	T	Име и адрес на производителя
I	Клас на защита	U	Сертификационни марки
L	Пусков кондензатор		

4. Описание на машината.

Режещата машина EXPERT 400 е предназначена специално за рязане на керамика, мрамор, гранит, тухли, бетонни елементи и подобни материали с дебелина до 135 mm. Машината работи с мокър режещ диск с диамантен режещ ръб и е предназначена за използване от специализиран персонал в сферата на строителството.

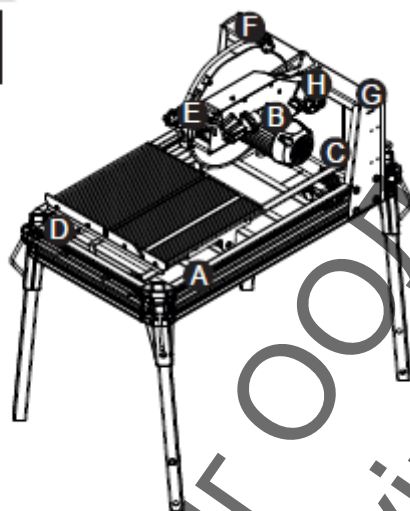
Операторът работи пред движещия се плот, има достъп до уредите за управление и разполага материала, който ще реже, върху движещия се плот. Той премества движещия се плот напред, за да може материалът да влезе в контакт с режещия инструмент.

5. Знаци.

Символи и знаци:

Където е необходимо, по машината са залепени стикери за опасност/забрана. Разгледайте ги добре, преди да започнете работа с машината.

2



A 	Използването на посочените лични предпазни средства (предпазни средства за очите и ушите) е задължително.
A 	Преди започване на работа прочетете ръководството за експлоатация.
A 	Използването на посочените лични предпазни средства (предпазни ръкавици) е задължително.
A 	Предупреждение! Опасност от случаен контакт.
A 	Не използвайте дискове за рязане на дърво или метал.
B 	Не измивайте с водна струя под налягане.
C 	Ниво на водата в резервоара.

Максимална ширина на рязане:	550 mm
Максимална дължина на рязане:	600 mm
Циркулационна водна помпа:	S2 230V 50Hz
Габаритни размери на машината:	1180 x 760 x h. 1325 mm

Нивата на шум, генериран от машината, са измерени в съответствие със стандарти UNI EN12418 и EN3744.

LW – НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ = 79.8/0.0 dB(A) / mW(A)

L_{OP} – НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ НА МЯСТОТО НА ОПЕРАТОРА = 68.5 dB (A)

L_{OP} Max – ПИКОВА ЗВУКОВА МОЩНОСТ НА МЯСТОТО НА ОПЕРАТОРА = 80.7 dB(C)

Измерванията са извършени без товар (на празен ход), при максимална скорост, с използване на режещ инструмент с диаметър 350 mm, тип турбо, каталожен номер 867.

В работни условия емисиите на шум на машината са над 85 dB(A).

Нивото на вибрациите, предавани на системата ръка-рамо, е измерено в съответствие със стандарт UNI EN ISO 5349-1 при рязане на кухи керамични тухли тип "Poroton" (дължина = 280 x ширина = 140 x височина = 100 mm) с използване на режещ инструмент с диаметър 350 mm, тип турбо, каталожен номер 967.

- Анализирано ускорение = 1.15 m/s² (неопределеност на измерването 0.28 m/s²).

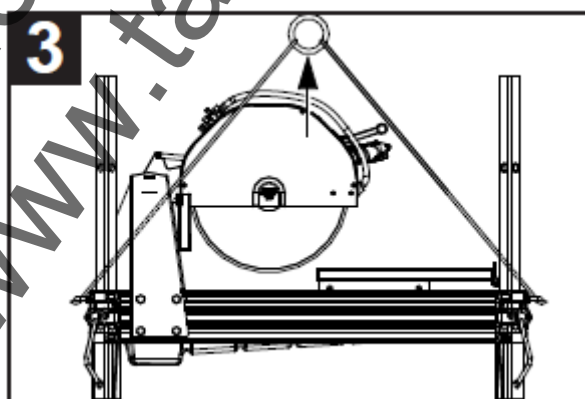
7. Инсталиране.

ТРАНСПОРТ

Машината EXPERT 400 може да се премести лесно с помощта на дръжките за пренасяне.

Преди транспортиране на устройството, се уверете, че:

- каретката е фиксирана посредством блокировките за транспорт;
- краката са сгънати в транспортно положение (Фигура 3).



За транспортиране на машината използвайте товароподемна примка с четири въжета, с възможност за повдигане на 200 kg или най-малко 20% повече в сравнение с теглото на машината. Закачете куките за дръжките за пренасяне (Фигура 3).

ПРЕМЕСТВАНЕ

С помощта на аксесоара "транспортни колела" можете да премествате машината на обекта.

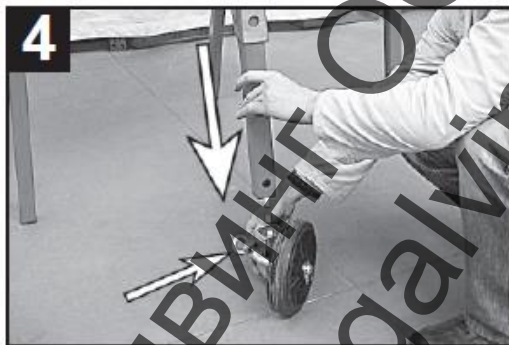


ВНИМАНИЕ!

ЗА ДА НЕ ЗАСТРАШИТЕ СТАБИЛНОСТТА НА МАШИНАТА, ПРИДЪРЖАЙТЕ СЕ СТРИКТНО КЪМ ОПИСАНИТЕ ПО-ДОЛУ ПРОЦЕДУРИ. ДРЪЖТЕ МАШИНАТА, ДОКАТО МОНТИРАТЕ КОМПЛЕКТА С КОЛЕЛАТА.

Когато машината е в работното си положение:

- освободете фиксиращия щифт на левия крак (от страната на двигателя);
- вдигнете крака и го поставете в опората на колелото (вижте Фигура 4);
- затегнете винта на опората на колелото (вижте Фигура 4);
- повторете операцията с десния крак.



ВНИМАНИЕ!

ЗА ДА УЛЕСНИТЕ ПРЕМЕСТВАНЕТО НА МАШИНАТА ЕКСПЕРТ 400 НА ОБЕКТА, ПРЕПОРЪЧВАМЕ ДА Я СПУСНЕТЕ ДО ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ.

- Освободете фиксиращите щифтове на краката от предната страна, едновременно, като държите машината за дръжките за пренасяне;
- Спуснете предния край на машината, като плъзгате краката в опорите, докато средният отвор на крака съвпадне с отвора в опората (вижте Фигура 5);
- Фиксирайте краката със съответните фиксиращи щифтове;
- Повторете операциите, описани в точки (а), (b) и (с), от задната страна (страната на двигателя).



ПРЕМЕСТЕТЕ МАШИНАТА, КАКТО Е ПОКАЗАНО НА ФИГУРА 6.



РАЗПОЛАГАНЕ

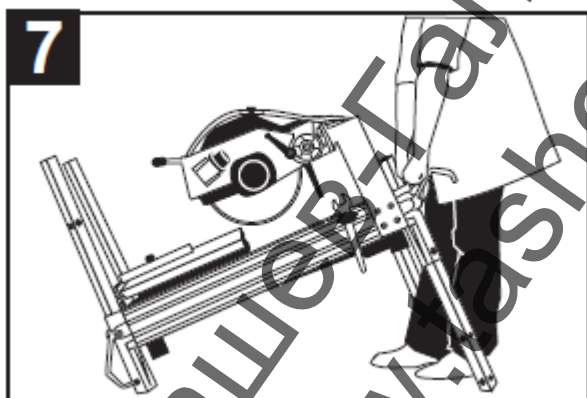
Разположете машината върху подходяща повърхност.

За да разположите машината в работно положение, извършете следното:

УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ РЕЖЕЩАТА ГЛАВА Е БЛОКИРАНА В ДОЛНО ПОЛОЖЕНИЕ С ПОМОЩТА НА ФИКСИРАЩИЯ ЛОСТ ОТ СТРАНАТА НА ДВИГАТЕЛЯ.

УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ ПЛЪЗГАЩАТА СЕ КАРЕТКА Е БЛОКИРАНА С ПОМОЩТА НА ОГРАНИЧИТЕЛЯ НА ХОДА Й.

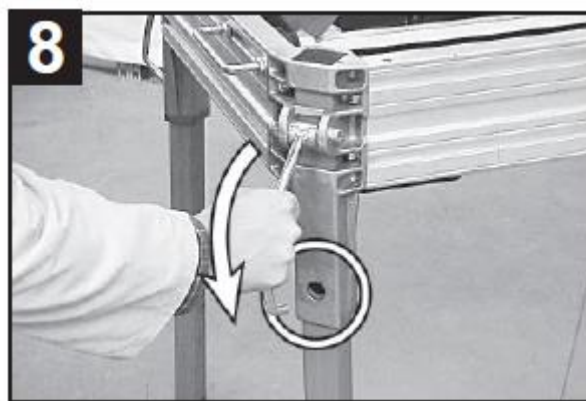
- a) Освободете фиксиращите щифтове на краката (вижте Фигура 7);
- b) С помощта на дръжките за пренасяне повдигнете задната страна (страната на двигателя) до работно положение (вижте Фигура 7).



ВНИМАНИЕ!

ЗА ДА РАЗПОЛОЖИТЕ МАШИНАТА ПРАВИЛНО, УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ ГОРНИЯТ ОТВОР НА КРАКА СЪВПАДА С ОТВОРА ЗА СВЪРЗВАНЕ, ПРЕДИ ДА ГО ФИКСИРАТЕ ОКОНЧАТЕЛНО (ВИЖТЕ ФИГУРА 8).

- c) Фиксирайте краката едновременно (вижте Фигура 8).



ВНИМАНИЕ!

ДОКАТО ФИКСИРАТЕ КРАКАТА, ДРЪЖТЕ ЗДРАВО МАШИНАТА.

d) Повторете операциите и от предната страна.



ВНИМАНИЕ!

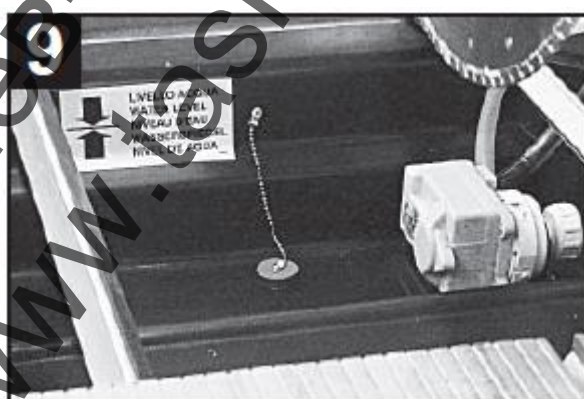
АКО КРАКАТА СА НАПЪЛНО ДЕМОНТИРАНИ, ПОСТАВЕТЕ ГИ ОТНОВО В 4 ОТВОРА НАДОЛУ И НАВЪН (ВИЖТЕ ФИГУРА 7).

ПРОВЕРКИ ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА



ВНИМАНИЕ!

МАШИНАТА ЕХПЕРТ 400 Е ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДА РАБОТИ С ВОДА.



- Преди да започнете каквато и да било операция за рязане, уверете се, че нивото на водата в резервоара е като показаното на фигурата.



ВНИМАНИЕ!

Преди да започнете работа, проверете дали има електрическо захранване.

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА



ВНИМАНИЕ!

Машината трябва да се свърже към захранващата мрежа чрез прекъсвач за остатъчни токове (дефектнотокова защита) със следните параметри:

Прекъсвач
Трансформатор

In 16 A, Id 30 mA
230 V, 50 Hz, 4000 W, постоянен режим

ЗАБЕЛЕЖКА: За да осигурите правилното функциониране, периодично проверявайте ефективността на дефектнотокова защита като натиснете бутона в предната част на прекъсвача.

- Уверете се, че сечението на захранващия кабел е оразмерено в съответствие с пусковия ток и дължината му. За кабели с дължина до 50 m, е достатъчно сечение 4 mm².
- Преди да включите машината в мрежовия контакт, проверете дали напрежението в мрежата съответства на посоченото на идентификационната табелка на машината.
- Машината трябва да бъде свързана към ефективна заземителна инсталация.

В случай на съмнения, не включвайте машината.

МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА РЕЖЕЩИЯ ДИСК

Преди да извършите каквито и да било операции или настройки, изключете машината от захранващата мрежа.

Освободете 5 (петте) гайки, разположени на предпазния капак на диска, и го демонтирайте.

Развийте фиксиращата гайка на диска в помощта на 30 mm гаечен ключ и 5 mm гаечен ключ тип "Алън" (за винтове с гнездо в главата).



ВНИМАНИЕ!

ГАЙКАТА ЗА ФИКСИРАНЕ НА ДИСКА ИМА ЛЯВА РЕЗБА.

- Монтирайте нов диск и проверете дали посоката на въртене е правилна според ясното обозначение върху инструмента.
- Затегнете диска и монтирайте предпазния му капак.

УРЕДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Машината EXPERT 400 е оборудвана в пулт за управление, който съдържа:

1) Бутон за стартиране и спиране (START/STOP):



- Използва се за стартиране на машината.



- Използва се за спиране на машината.

2) ПРЕКЪСВАЧ НА МАКСИМАЛНОТОКОВАТА ЗАЩИТА:

Той се задейства при превишаване на ограничението за големината на тока и прекъсва електрическото захранване на машината.

Индикация за задействането на този прекъсвач е изскачането на бутона за ръчно връщане в изходно положение. Когато прекъсвачът се задейства, изчакайте няколко минути и натиснете бутона, за да върнете прекъсвача в изходно положение.

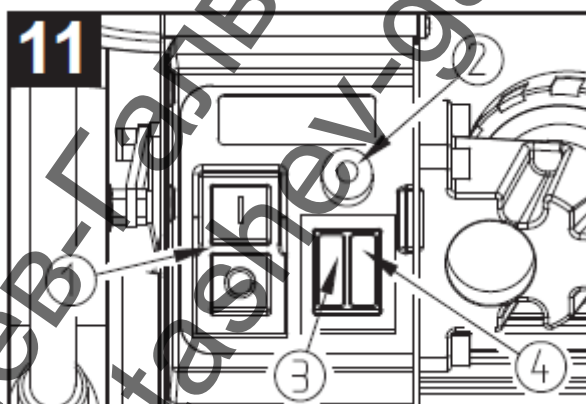
3) ПРЕДУПРЕДИТЕЛНА ЛАМПА ЗА НАЛИЧИЕ НА ЗАХРАНВАНЕ (БЯЛА):

Свети: наличие на напрежение.

Не свети: липсва напрежение.

4) ПРЕДУПРЕДИТЕЛНА ЛАМПА ЗА РАБОТА НА МАШИНАТА (ЗЕЛЕНА):

Показва, че машината работи.



8. Рязане върху плота.



ВНИМАНИЕ!

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ ОПЕРАЦИИТЕ ПО РЯЗАНЕТО, ТРЯБВА ДА СЕ УВЕРИТЕ, ЧЕ МАТЕРИАЛЪТ Е ПОДРАВНЕН ПРАВИЛНО СПРЯМО ОГРАНИЧИТЕЛЯ ЗА ПЛОЧАТА.

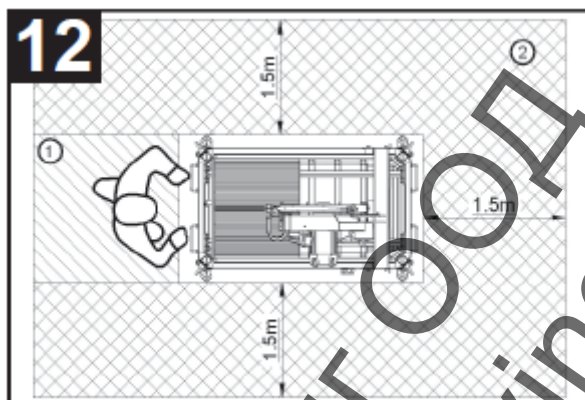


ВНИМАНИЕ!

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕ ОПЕРАЦИИТЕ ПО РЯЗАНЕТО, ОПЕРАТОРЪТ ТРЯБВА ДА СЕ УВЕРИ, ЧЕ ОКОЛО МАШИНАТА Е ОСИГУРЕНО ПОНЕ 150 cm СВОБОДНО ПРОСТРАНСТВО (позиция 2 на Фигура 12).

ЗА ДА РАБОТИТЕ В БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ДРУГИ ХОРА В БЛИЗОСТ ДО МАШИНАТА, ДОКАТО ИЗВЪРШВАТЕ РЯЗАНЕ.

ОПЕРАТОРЪТ СТОИ В РАБОТНА ПОЗИЦИЯ (позиция 1 на Фигура 12) ПО ВРЕМЕ НА РАЗЛИЧНИТЕ ФАЗИ НА РАБОТА НА МАШИНАТА.



С помощта на блокиращия лост фиксирайте режещата глава, както е показано на Фигура 13.

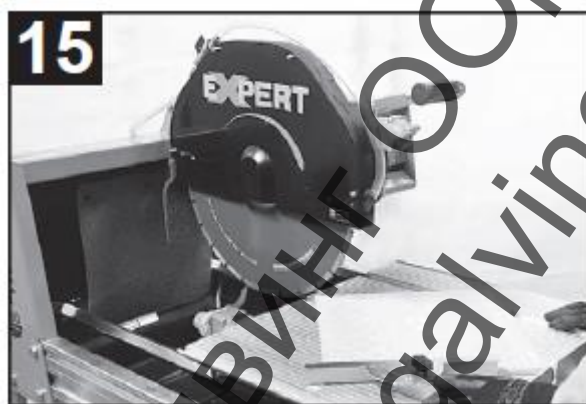
- Поставете детайла, който ще режете, върху работния плот на желаня размер.



- Стартирайте машината и изчакайте да потече водата за охлаждане на режещия диск; регулирайте водната струя с помощта на спирателния кран за водата, разположен на предпазителя на диска (вижте Фигура 14).



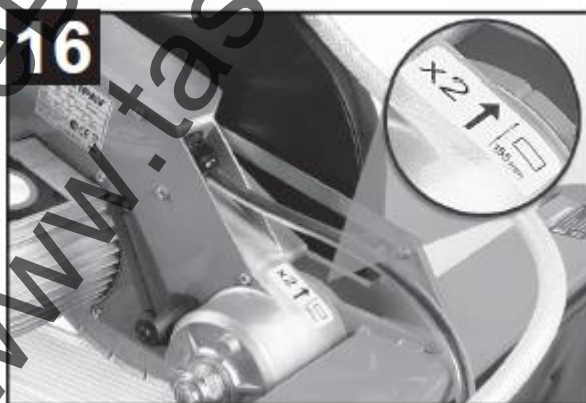
За да извършите рязане по диагонал, опрете материала до квадрата, както е показано на фигурата, и извършете рязането.



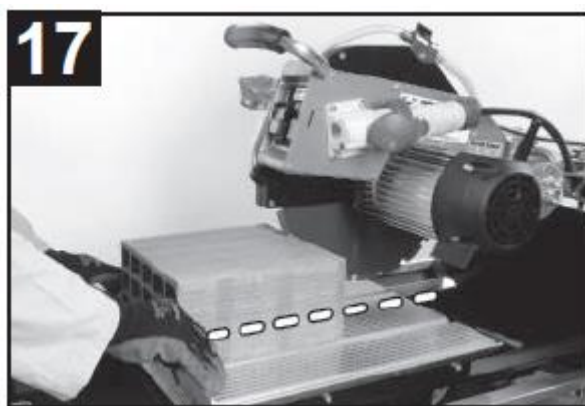
РЯЗАНЕ НА ПЛОТА НА ДВА ХОДА, МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА 155 mm

Като регулирате позицията на режещата глава с помощта на фиксиращия лост, можете да режете материали с височина до 155 mm на два хода.

Поставете режещата глава в позицията, показана на фигурата, за да се възползвате от максималния капацитет на рязане.



- С помощта на квадрата за рязане разположете материала върху работния плот на желания размер.
- Стартирайте машината и направете първия разрез. (Вижте Фигура 17).



- Завъртете материала на 180° и повторете рязането.



ЛАЗЕРЕН МАРКЕР



ВНИМАНИЕ!

ЛАЗЕРЕН ИНСТРУМЕНТ КЛАС IIIA

С помощта на лазерния маркер можете да ускорите рязането.

Всъщност, специалната лазерна система може да обозначи линията на рязане на инструмента върху работния плот.



ВНИМАНИЕ!

ЛАЗЕРНИЯТ МАРКЕР ЗАПОЧВА ДА РАБОТИ, ВЕДНАГА ЩОМ МАШИНАТА БЪДЕ ВКЛЮЧЕНА В ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА.



ВНИМАНИЕ!

ДИРЕКТНОТО ИЗЛАГАНЕ НА СЛЪНЧЕВА СВЕТЛИНА МОЖЕ ДА НАМАЛИ ЕФЕКТИВНОСТТА НА ЛАЗЕРНИЯ МАРКЕР.

ПОРАДИ ТОВА Е ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ДА ИЗПОЛЗВАТЕ МАШИНАТА НА ЗАКРИТО.



ВНИМАНИЕ!

НЕ ПРОМЕНЯЙТЕ ПОЗИЦИЯТА НА МАРКЕРА КАТО ЗАВЪРТАТЕ ЛЪЧА КЪМ ОЧИТЕ НА ОПЕРАТОРА.

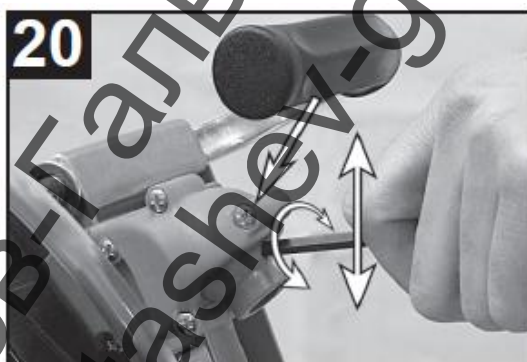
НЕ СЕ ВЗИРАЙТЕ В ЛЪЧА С НЕЗАЩИТЕНО ОКО И НЕ ГЛЕДАЙТЕ ДИРЕКТНО С ОПТИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ.

НАСТРОЙКА НА МАРКЕРА

В случай, че лазерният маркер не е подравнен с линията на рязане, трябва да възстановите правилното подравняване.

За да коригирате позицията на лазера, извършете следното:

- Развийте трите винта, които прикрепват източника, така че да можете да го преместите (вижте Фигура 20).



- Вкарайте 5 mm гаечен ключ тип "Алън" в шестостенния отвор на източника (вижте Фигура 20);
- С помощта на гаечния ключ тип "Алън" завъртете източника, докато маркировката съвпадне с линията на рязане на инструмента (вижте Фигура 21).





ВНИМАНИЕ!

ПО ВРЕМЕ НА НАСТРОЙКАТА СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ ЛИНИЯТА, ИЗЛЪЧЕНА ОТ ЛАЗЕРА, НЕ ПОПАДА В ОЧИТЕ НА ОПЕРАТОРА.



ВНИМАНИЕ!

ВИНАГИ СПАЗВАЙТЕ БЕЗОПАСНО РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОЧИТЕ НА ОПЕРАТОРА И КРАЯ НА ЛИНИЯТА.



ВНИМАНИЕ!

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ НЕ НОСИ НИКАКВА ОТГОВОРНОСТ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЛАЗЕРНИЯ МАРКЕР ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗЛИЧНИ ОТ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО МУ.

9. Остатъчни рискове.

Във фазата на проектирането BATTIPAV SRL обръна специално внимание на аспектите, които биха могли да застрашат безопасността и здравето на операторите. Независимо от това все още съществуват някои потенциални рискове, които са описани по-долу.



ВНИМАНИЕ!

• Опасност от наличие на електрически ток:

Машината има вътрешна електрическа система.

СВЪРЖЕТЕ МАШИНАТА КЪМ МРЕЖА С ДИФЕРЕНЦИАЛНА ЗАЩИТА И ЕФЕКТИВЕН ЗАЗЕМИТЕЛЕН ПРОВОДНИК.



ВНИМАНИЕ!

• Опасност от продължително излагане на шум:

Продължителното използване на машината води до излагане на нива на шум над 85 dB (A).

ОПЕРАТОРИТЕ ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТ ПОДХОДЯЩИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА ЗА УШИТЕ.



ВНИМАНИЕ!

• Опасност от излагане на летящи фрагменти от материали:

ОПЕРАТОРИТЕ ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТ ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА.



ВНИМАНИЕ!

• Опасност от случаен контакт с режещия инструмент:

ОПЕРАТОРИТЕ ТРЯБВА ДА ИЗПОЛЗВАТ ЗДРАВИ ПРЕДПАЗНИ РЪКАВИЦИ.

ПО ВРЕМЕ НА ОПЕРАТИВНИТЕ ФАЗИ НА МАШИНАТА ВИНАГИ СТОЙТЕ В РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ (позиция 1 на Фигура 12):

- По време на зареждане на материала;
- По време на рязане на материала;
- Докато режещият инструмент забави скоростта си и спре след спиране на машината.

10. Поддръжка.



ВНИМАНИЕ!

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ ИЗВЪРШВАНЕТО НА КАКВИТО И ДА БИЛО РАБОТИ ИЛИ НАСТРОЙКИ НА МАШИНАТА, ИЗКЛЮЧЕТЕ Я ОТ ЗАХРАНВАЩАТА МРЕЖА.

ПОЧИСТВАНЕ



ВНИМАНИЕ!

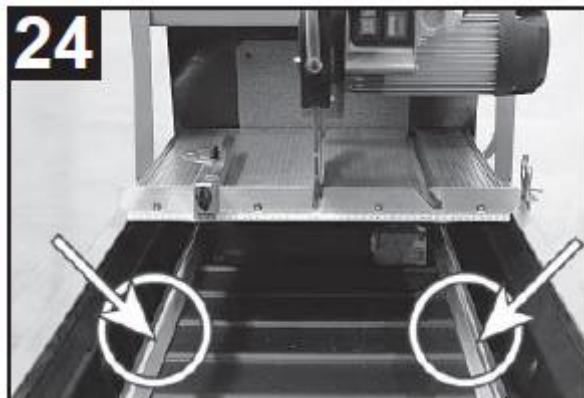
НЕ МИЙТЕ МАШИНАТА СЪС СТРУЯ ВОДА ПОД НАЛЯГАНЕ.

Източете всички замърсявания, останали в машината, през крана, разположен на дъното на водния резервоар.

Редовно почиствайте дюзите, както е показано (Фигури 22 и 23).

Почистете водачите на каретката, за да отстраните остатъците от рязаните материали (вижте Фигура 24).





РЕГУЛИРАНЕ НА НАКЛОНА НА РЕЖЕЩАТА ГЛАВА

Блокът с режещата глава е оборудван с устройство за регулиране на наклона за рязане под ъгъл 90° и рязане под ъгъл 45°.

Ако с течение на времето ъглите се разместят, извършете следното:

- 1) Развийте фиксиращата гайка на устройството за регулиране на наклона с гаечен ключ 13 mm.
- 2) С помощта на 6 mm гаечен ключ тип "Алън" завъртете устройството в правилно положение.
- 3) Затегнете отново фиксиращата гайка на устройството за регулиране на наклона.

РЕГУЛИРАНЕ НА ПЛЪЗГАЩАТА СЕ КАРЕТКА

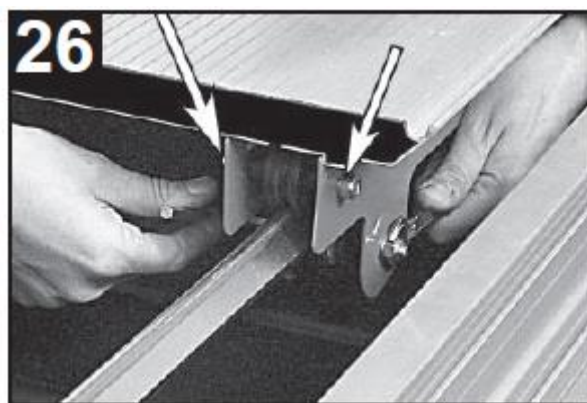
Плъзгащата се каретка е оборудвана с устройство за регулиране.

При поява на прекомерно вертикално движение на каретката, извършете следните операции:

- 1) С помощта на гаечен ключ 13 mm и 6 mm гаечен ключ тип "Алън" развийте долните опори на колелата (вижте Фигура 25).



- 2) Плъзнете долната опора на колелото в процеп за регулиране, докато елиминирате вертикалното движение (вижте Фигура 25).
- 3) Фиксирайте отново долната опора на колелото.



ВНИМАНИЕ!

В СЛУЧАЙ НА СТРАНИЧНО ДВИЖЕНИЕ НА КАРЕТКАТА, ЗАТЕГНЕТЕ ВСИЧКИ ОПОРИ НА КОЛЕЛАТА (ВИЖТЕ ФИГУРА 26).

11. Изхвърляне (бракуване).

Когато бракувате цялата машина или части от нея, използваните материали трябва да се изхвърлят в съответствие с действащото законодателство.



Електрически двигател

Алуминий	AL
Стомана	AC
Мед	CU
Полиамид	PA

Главен корпус

Стомана	AC
Полиамид	PA
Алуминий	AL

Потопяема помпа

Полиамид	PA
Стомана	AC
Алуминий	AL
Мед	CU
Епоксидна смола	



Директива за изхвърляне на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (W.E.E.E. IT08020000002803)

Европейската директива 2002/96/СЕ изисква, в случай на бракуване на електрическо или електронно оборудване, то да не бъде изхвърляно заедно с твърдите битови отпадъци, а да бъде събирано разделно с оглед оптимизация на рециклирането на

материалите и най-вече с цел предотвратяване на замърсяването на околната среда и застрашаването на здравето на хората.

В съответствие с Европейска директива 2002/96/СЕ, всяко електрическо оборудване трябва да бъде обозначено с показания по-горе символ. Опаковката на машината трябва да се изхвърли в съответствие с методите, определени от действащото законодателство. За повече информация относно изхвърлянето на електрическо оборудване се обърнете към обществените административни служби.

12. Отстраняване на проблеми,

РЕМОНТИТЕ НА ТОЗИ ИНСТРУМЕНТ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ САМО ОТ ОБУЧЕН ПЕРСОНАЛ.

Този електрически инструмент съответства на свързаните стандарти за безопасност. Ремонти могат да се извършват само от квалифициран персонал с използване на оригинални резервни части. Неспазването на това изискване може да създаде сериозна опасност за потребителя.

Проблем	Вероятна причина	Отстраняване
Индикаторният светодиод за наличие на захранване не свети.	Захранващият кабел не е свързан правилно или е повреден.	Вкарайте добре щепсела в контакта. Проверете захранващия кабел.
	В контакта няма напрежение.	Проверете контакта на захранващата мрежа.
	Светодиодът е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
Машината не работи и зеленият светодиод не свети.	Задействала се е максималнотоковата защита.	Върнете прекъсвача в изходно положение като натиснете бутона.
	Задействала се е термичната защита на двигателя.	Изчакайте няколко минути да се охлади двигателят.
	Прекъсвачът на максималнотоковата защита е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
	Прекъсвачът на термичната защита е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
	Стартовият бутон е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
До режещия диск не достига смазочно масло.	Дюзата е запушена.	Извадете дюзата изпод предпазния капак на диска и я почистете от всякакви отлагания по нея.
	Циркулационната помпа е повредена.	Обърнете се към местния дилър, за да я смени.
	Смачкан маркуч на смазочното масло.	Отстранете всички огъвания и усуквания на маркуча.
Двигателят издава неприятна миризма.	В двигателя е проникнала вода.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
	Кондензаторът е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
Двигателят не стартира правилно.	Лагерите на двигателя са повредени.	Обърнете се към местния дилър, за да ги смени.
	Кондензаторът е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
Лазерният маркер не работи.	Лазерното устройство е повредено.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.
	Захранващия блок на маркера е повреден.	Обърнете се към местния дилър, за да го смени.