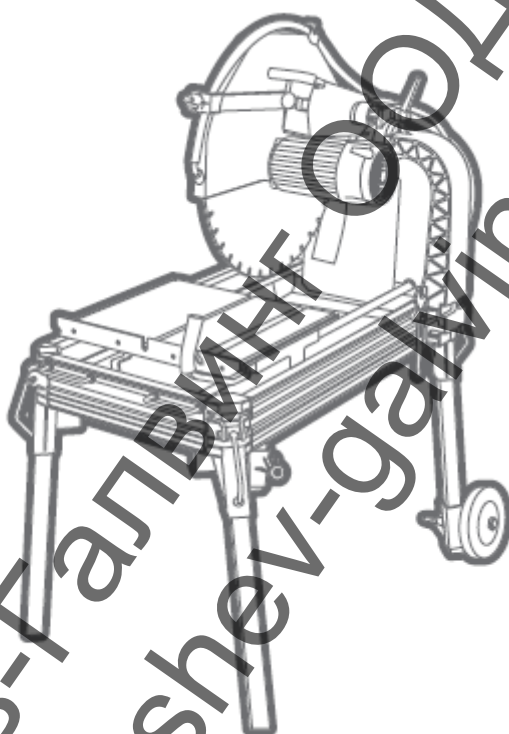


Превод от английски език



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

ОРИГИНАЛ, ПРОИЗВЕДЕН В ИТАЛИЯ



CE EN

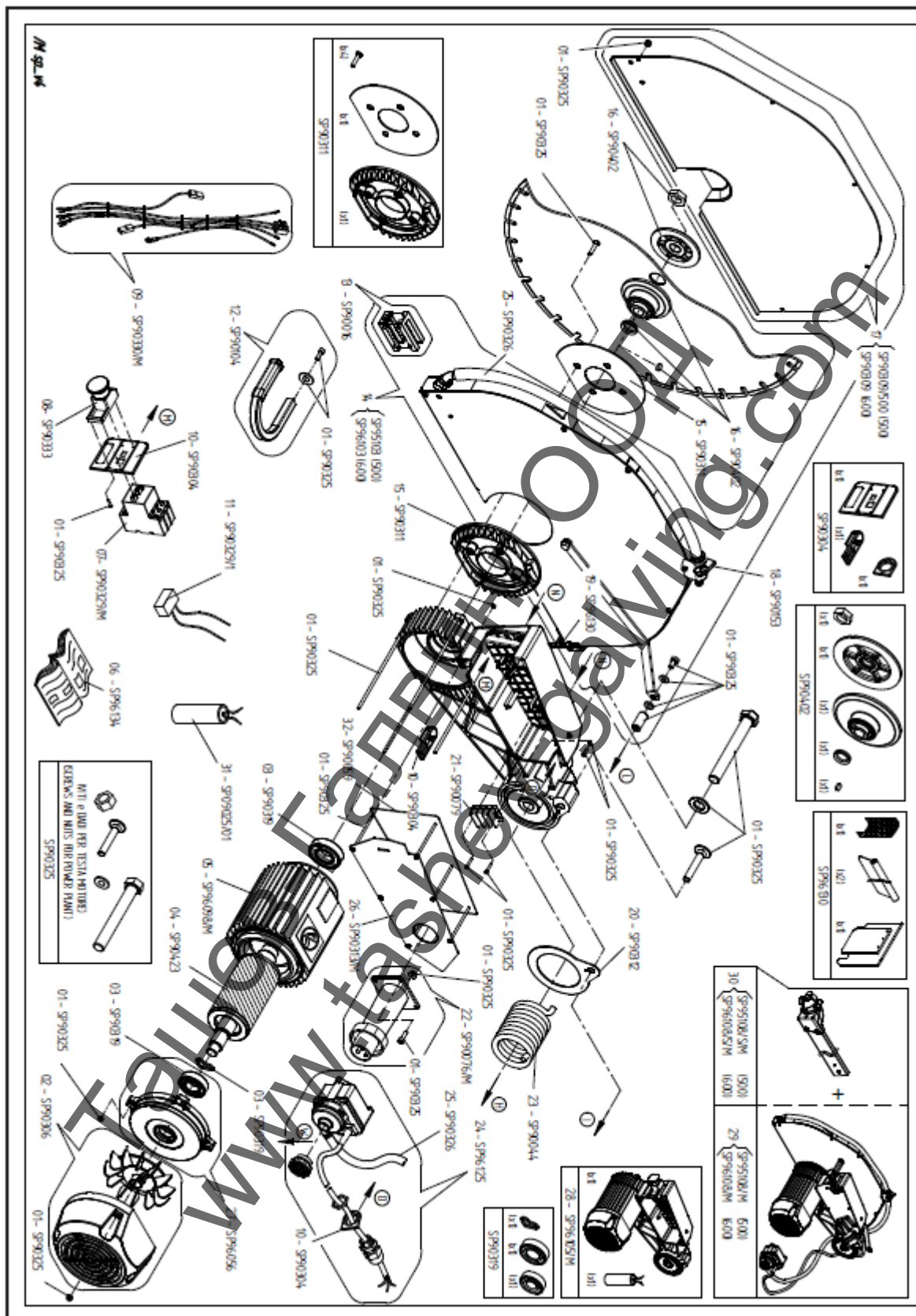
BATTIPAVTM
MACCHINE PER EDILIZIA | MACHINES FOR BUILDING

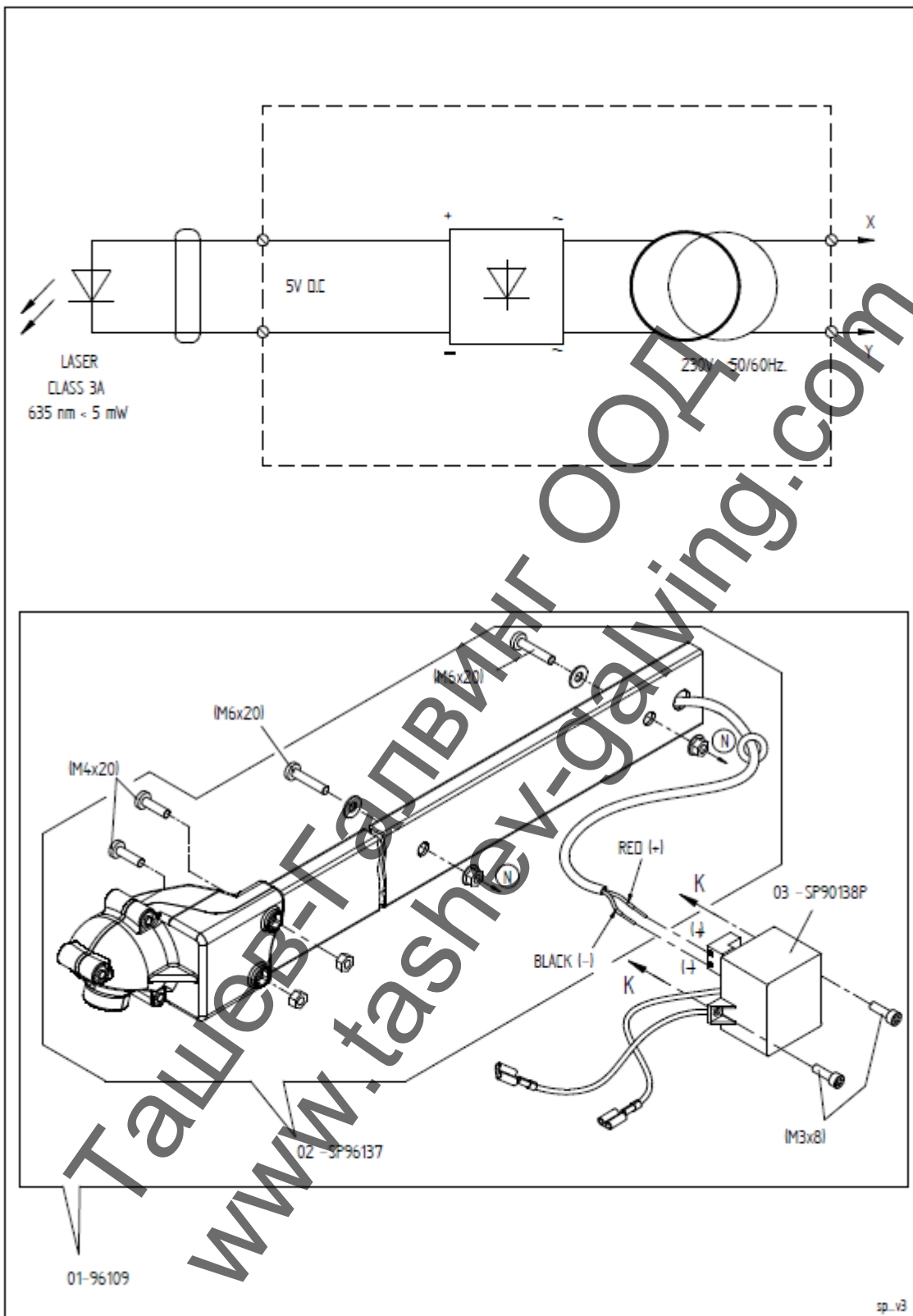
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Артикул								
9500/M	750 mm	530 x 530 mm	170 mm	235 mm	500 / 25.4 mm	5.5 hP / 4 kW	800 x 1200 x 1030 mm	80 kg
9501/M	750 mm	530 x 530 mm	170 mm	235 mm	500 / 25.4 mm	5.5 hP / 4 kW	800 x 1200 x 1030 mm	85 kg
9600/M	750 mm	530 x 530 mm	220 mm	285 mm	600 / 25.4 mm	5.5 hP / 4 kW	800 x 1200 x 1030 mm	80 kg
9601/M	750 mm	530 x 530 mm	220 mm	285 mm	600 / 25.4 mm	5.5 hP / 4 kW	800 x 1200 x 1030 mm	85 kg



www.youtube.com/battipal





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 9601/М, Модел 9501/М, Модел 9600/М, Модел 9500/М

230 V ~, 50 Hz, 3.5 kW

S3 25% 5 min включен (ON) / 15 min изключен (OFF), 1400/1700 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**

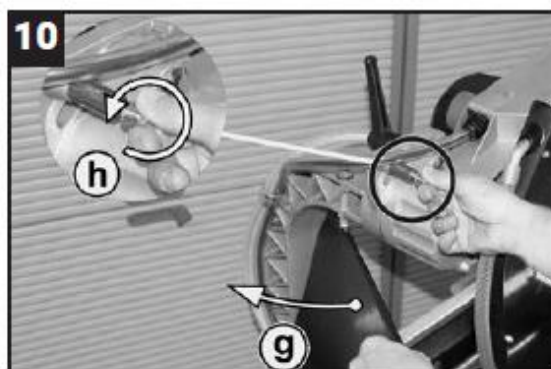
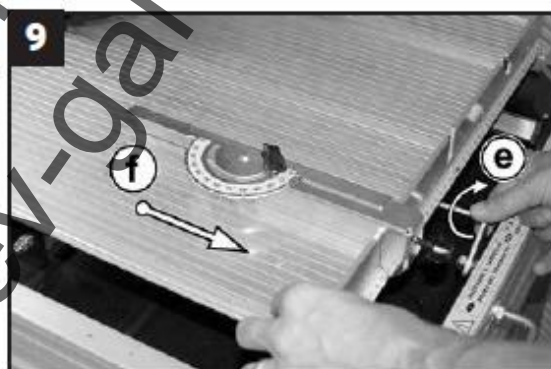
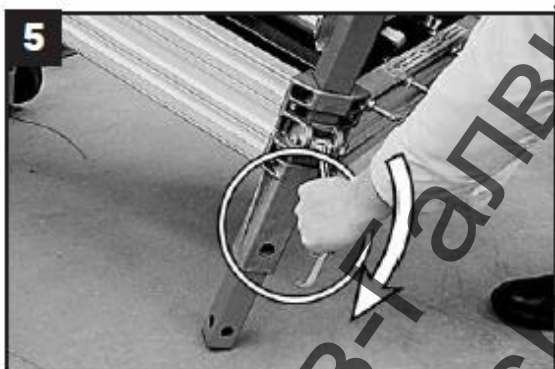
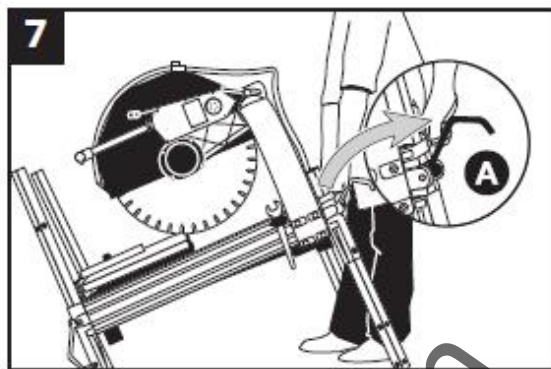
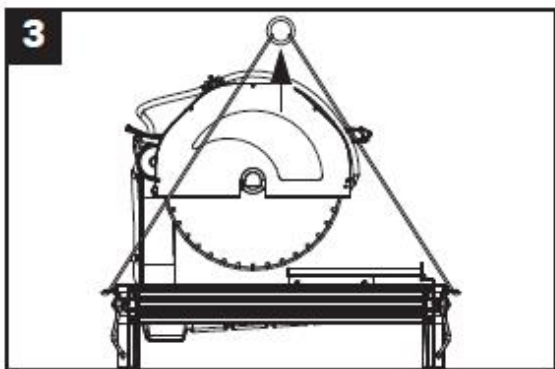
За изготвянето на техническото досие е упълномощен Алберто Золи.

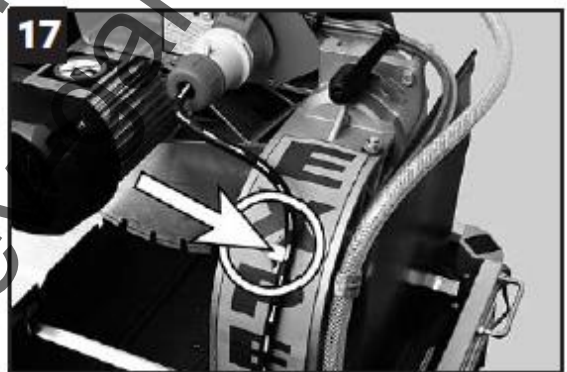
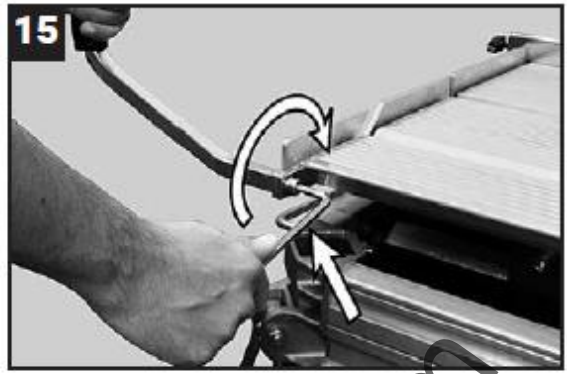
Дата на производство:

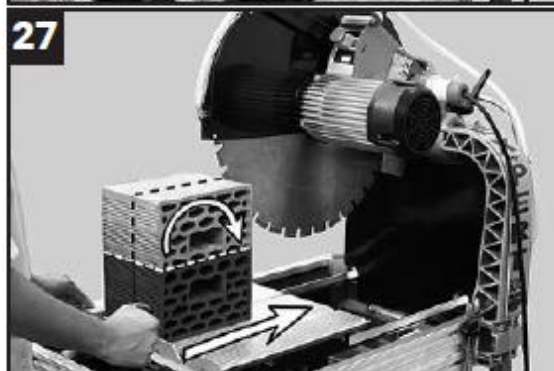
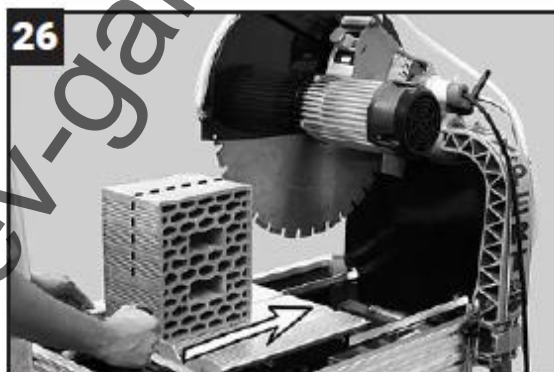
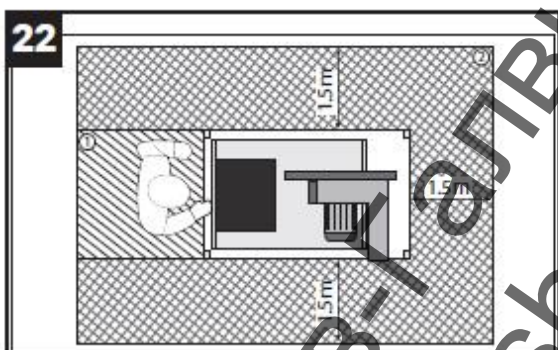
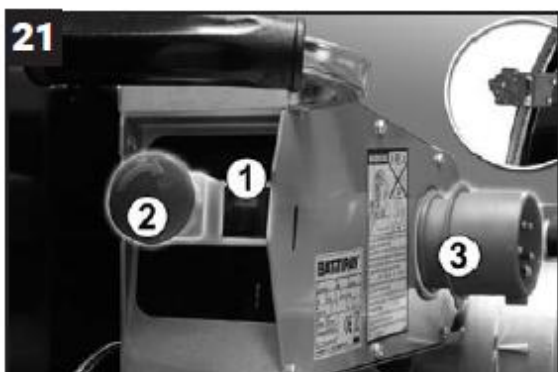
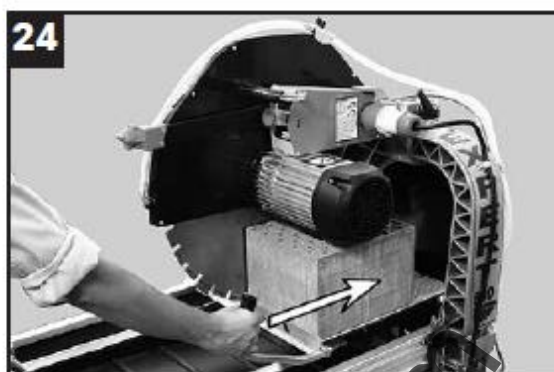
Сериен номер:

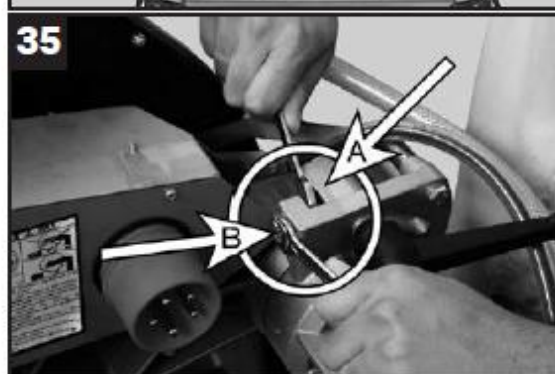
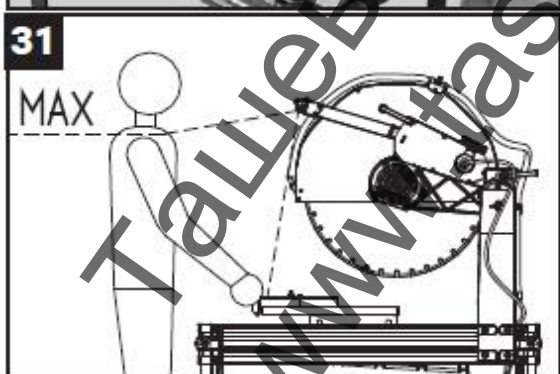
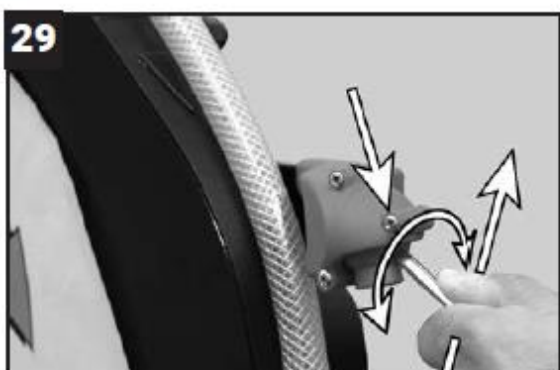
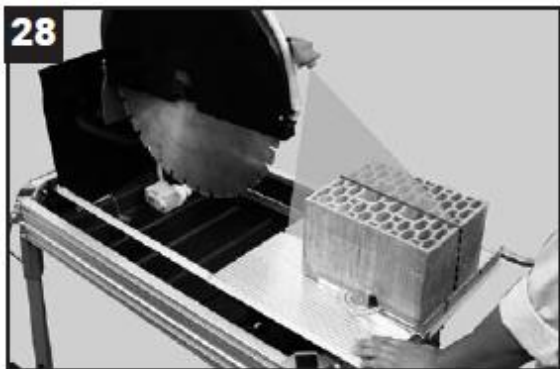
Генерален директор:
Клаудио Тондини

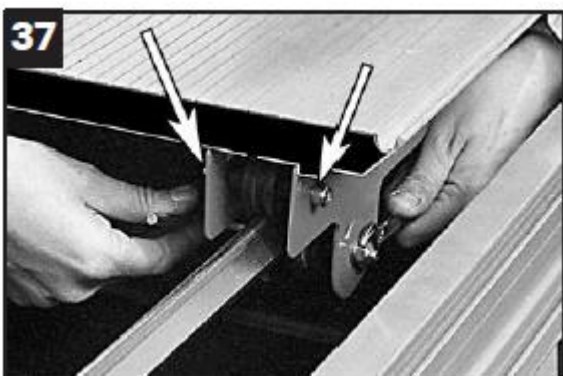
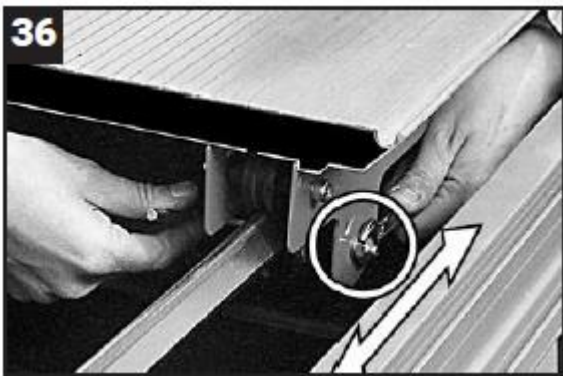
Подпис – не се чете











Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

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.

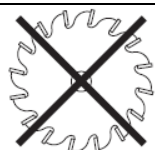
Преди да започнете да използвате машината, прочетете внимателно раздела, свързан с безопасността.

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.

Информация за безопасността.

- Производителят не носи никаква отговорност, ако режещата машина EXPERT 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 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 не е предвидена да работи при продължително (постоянно) натоварване.
- ВИНАГИ ПРОВЕРЯВАЙТЕ ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ СЛЕД СМЯНА НА РЕЖЕЩИЯ ДИСК.
- Машината е проектирана да работи с дискове с размер Ø 500 и/или Ø 600 mm. При дискове с диаметър, по-голям с няколко милиметра, може да се наложи да фиксирате режещата глава в леко повдигнато положение, за да избегнете контакт с работната повърхност по време на рязане.

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.

ВНИМАНИЕ!



ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА, СВЪРЗАН С ЛЕТЯЩИ ФРАГМЕНТИ ОТ МАТЕРИАЛИТЕ, ВИНАГИ НОСЕТЕ ПОДХОДЯЩИ ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА.

ВНИМАНИЕ!



ПРОДЪЛЖИТЕЛНОТО ИЗПОЛЗВАНЕ НА МАШИНАТА 8 (ОСЕМ) ЧАСА НА ДЕН ВОДИ ДО ИЗЛАГАНЕ НА НИВА НА ШУМ НАД 85 dB(A). ПОРАДИ ТОВА Е НЕОБХОДИМО ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ЗАЩИТА НА СЛУХА, КАКТО Е ПРЕДВИДЕНО ОТ ЗАКОНА.

ВНИМАНИЕ!



ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА, СВЪРЗАН СЪС СЛУЧАЕН КОНТАКТ С РЕЖЕЩИЯ ИНСТРУМЕНТ, ИЗПОЛЗВАЙТЕ УСТОЙЧИВИ ПРЕДПАЗНИ РЪКАВИЦИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ДИРЕКТИВА EN 388.

ВНИМАНИЕ!



С МАШИНАТА МОЖЕ ДА РАБОТИ САМО КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ.

Спазвайте следните препоръки:

- По време на рязане плъзгайте каретката бавно и не прилагайте прекомерна спирачна сила върху режещия диск.
- Уверете се, че материалът, който режете, е добре захванат със скобата.

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 настрани!

- 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 захранващите 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 захранващата 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:

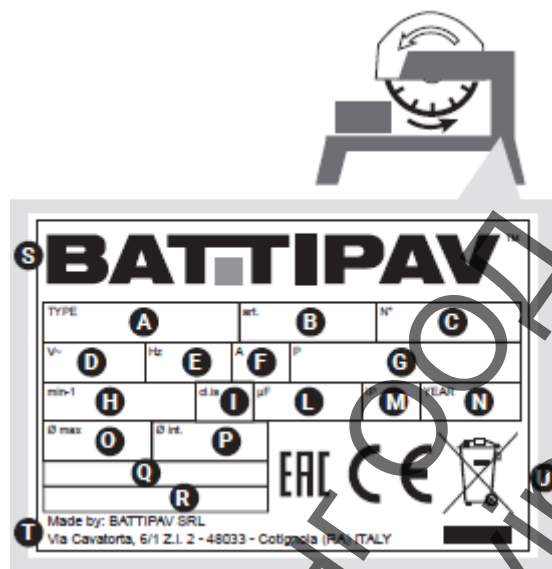
- От съображения за вашата лична безопасност, използвайте само аксесоарите, препоръчани в това ръководство за експлоатация или в съответните каталози. Използването на каквито и да било други аксесоари или приставки, освен препоръчаните в това ръководство за експлоатация или в съответните каталози, може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

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.

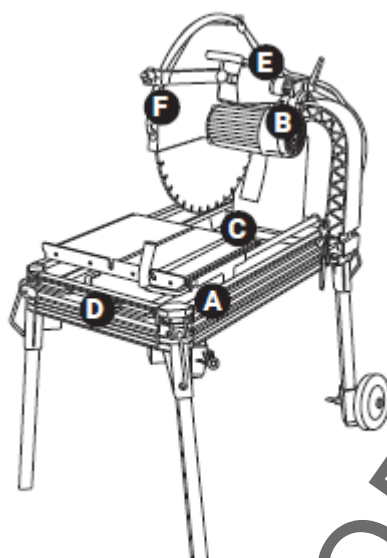


A	Модел на машината	M	Степен на защита IP
B	Артикул	N	Година на производство
C	Сериен номер	O	Максимален диаметър на инструмента
D	Захранващо напрежение	P	Вътрешен диаметър на инструмента
E	Честота на захранващото напрежение	Q	Акcesoари
F	Консумация на ток	R	Акcesoари
G	Номинална инсталирана мощност	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		

Знаци.

Символи и знаци:

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



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.
D	BLOCCARE IL CARRELLO PRIMA DEL TRASPORTO Фиксирайте каретката.
F	Лазерно оборудване.

Описание на машината.

Режещата машина EXPERT е предназначена специално за рязане на тухли, естествени камъни, гранит, бетонни елементи и подобни материали с дебелина до 285 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.

Технически данни.

Напрежение:

230 V, 50 Hz~

Консумирана мощност:

3.5 kW

Допустими работни условия:

ПРЕКЪСНАТ РЕЖИМ НА РАБОТА - S6 25%

5 min / 25 %

15 min / 75 %

работа под товар

работа без товар

1400 / 1700 min⁻¹

Скорост на въртене:

Прекъсвач – максималнотокова защита:

20 A

Термична защита:

160 °C

Степен на защита:

IP 54

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА

РЕЖЕЩ ИНСТРУМЕНТ

ДИАМАНТЕН ДИСК ЗА МОКРО РЯЗАНЕ:

ЛАЗЕР/СЕКТОРИ: за цимент, естествени камъни, гранит, абразивни материали.

ДВОЙКИТЕ ИНСТРУМЕНТ / МАТЕРИАЛ, КОЙТО СЕ РЕЖЕ, СА НАПЪЛНО ИНДИКАТИВНИ.

ВИНАГИ СПАЗВАЙТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА УПОТРЕБА, ПРЕДОСТАВЕНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА РЕЖЕЩИЯ ИНСТРУМЕНТ.

Циркулационна водна помпа:

S2, 230 V, 50 Hz

Нивата на шум, генериран от машината, са измерени в съответствие със стандарти UNI EN 12418 и EN 3744.

LW – НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ = 88.1/0.6 dB(A) / mW(A)

LOR – НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ НА МЯСТОТО НА ОПЕРАТОРА = 77.6 dB (A)

LOR Max – ПИКОВА ЗВУКОВА МОЩНОСТ НА МЯСТОТО НА ОПЕРАТОРА = 85.2 dB(C)

Измерванията са извършени без товар (на празен ход), при максимална скорост, с използване на режещ инструмент с диаметър 600 mm, секционен тип, каталожен номер 896C.

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 = 275 x ширина = 190 x височина = 135 mm) с използване на режещ инструмент с диаметър 600 mm, секционен тип, каталожен номер 896C.

- Анализирано ускорение = 0.82 m/s^2 (неопределеност на измерването 0.19 m/s^2).

Инсталиране.

ТРАНСПОРТ

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

Преди транспортиране на машината, се уверете, че:

- каретката е фиксирана посредством блокировките за транспорт;
- режещата глава е напълно спусната с помощта на блокиращия лост;
- краката са сгънати в транспортно положение.

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДИ ДА ПРИБЕРЕТЕ КРАКАТА, ОТСТРАНЕТЕ РЪЧКАТА НА РАБОТНИЯ ПЛОТ.

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:

- а) хванете машината и освободете фиксиращия щифт на левия крак (от страната на двигателя);
- б) вдигнете крака и го поставете в опората на колелото (Фигура 4);
- с) фиксирайте крака със съответния щифт;
- д) затегнете винта на опората на колелото (Фигура 4);
- е) повторете операцията с десния крак.

ВНИМАНИЕ!

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

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

ПРЕМЕСТЕТЕ МАШИНАТА, КАКТО Е ПОКАЗАНО НА ФИГУРА 6.

РАЗПОЛАГАНЕ

Разположете машината върху стабилна повърхност.

За да разположите машината в работно положение, извършете следното:

ВНИМАНИЕ!

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 (Фигура 7a);
- b) С помощта на дръжките за пренасяне повдигнете задната страна (страната на двигателя) до работно положение (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 (ФИГУРА 8).

- c) Фиксирайте краката едновременно (Фигура 8).

ВНИМАНИЕ!

ДОКАТО ФИКСИРАТЕ КРАКАТА, ДРЪЖТЕ ЗДРАВО МАШИНАТА.

- d) Повторете операциите и от другата страна.

ВНИМАНИЕ!

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

- e) Освободете работния плот като махнете фиксиращия щифт;
- f) Преместете работния плот назад (Фигура 9);
- g) Завъртете задния отражател за пръски;
- h) Махнете фиксиращия винт на свързващия прът на капака на диска (Фигура 10);
- i) Завъртете капака на диска, за да преместите крана за пускане/спиране на водата (Фигура 11);
- j) Поставете капака на диска така, че свързващият лост да може да премине свободно;
- k) Поставете свързващия прът на капака на диска (Фигура 12);
- l) Фиксирайте свързващия прът на капака на диска с винта (Фигура 13);

- m) Ако имате трудности да поставите винта, леко преместете капака;
- n) Свържете маркуча за водата към крана за пускане/спиране на водата и монтирайте задния отражател за пръски (Фигура 14);
- o) С помощта на 6 mm гаечен ключ тип "Алън" фиксирайте дръжката на работния плот (Фигура 15).

ПРОВЕРКИ ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА РАБОТА

ВНИМАНИЕ!  
МАШИНАТА ЕКСПЕРТ Е ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДА РАБОТИ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО С ВОДА.

- Преди да започнете каквато и да било операция за рязане, уверете се, че нивото на водата в резервоара е като показаното на Фигура 16.
- Уверете се, че захранващият кабел не пречи на рязането. Използвайте ограничителя на кабела, за да го насочите в желаната посока (Фигура 17).

ВНИМАНИЕ! 
Преди да започнете работа, проверете дали има електрическо захранване.

МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА РЕЖЕЩИЯ ДИСК

Освободете 5 (петте) гайки, разположени на предпазния капак на диска, и го демонтирайте (Фигура 18).

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.

ВНИМАНИЕ!  
ЗА ДА ДЕМОНТИРАТЕ РЕЖЕЩИЯ ДИСК, ИЗВЪРШЕТЕ СЛЕДНИТЕ ОПЕРАЦИИ.

- Сложете си ръкавици, за да предпазите ръцете си, хванете здраво диамантения диск и с другата ръка развийте фиксиращата гайка с 30 mm гаечен ключ (Фигура 19).

СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

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

Прекъсвач

In 25 A, Id 30 mA

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.

УРЕДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

Машината EXPERT е оборудвана в пулт за управление (Фигура 21), който съдържа:

1) Бутон за стартиране (ЧЕРЕН):

Натиснете бутона докрай, за да стартирате машината.

2) Бутон за нормално спиране (ЧЕРВЕН):

Натиснете бутона докрай, за да спрете машината.

Бутонът има блокираща система. Преди да стартирате машината се уверете, че устройството е в освободено положение.

Ако не е, завъртете го на 90°, за да го освободите.

3) УСТРОЙСТВО ЗА РАЗЕДИНЯВАНЕ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА (щепсел):

Това е точката, от където се подава електрическото захранване на машината.

Използвайте удължител с 5-полюсен контакт.

При извършване на поддръжка изваждайте щепсела от контакта, за да изолирате машината от захранващата мрежа.

4) ЛАЗЕРЕН МАРКЕР (стандартно оборудване за машините 500S и 600S):

Той проектира линията за рязане върху работния плот.

Активира се при включване на машината в електрическата мрежа.

Рязане върху плота.

ВНИМАНИЕ!

ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕ ОПЕРАЦИИТЕ ПО РЯЗАНЕТО, ОПЕРАТОРЪТ ТРЯБВА ДА СЕ УВЕРИ, ЧЕ ОКОЛО МАШИНАТА Е ОСИГУРЕНО ПОНЕ 150 cm СВОБОДНО ПРОСТРАНСТВО (Фигура 22).

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

ВНИМАНИЕ! 

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

РЯЗАНЕ НА МАТЕРИАЛ С ДЕБЕЛИНА ДО 220 mm

С помощта на блокиращия лост фиксирайте режещата глава (Фигура 23).

- Поставете детайла, който ще режете, върху работния плот на желанния 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 23).
- Извършете рязането като движите работния плот напред (Фигура 24).

РЯЗАНЕ НА МАТЕРИАЛ С ДЕБЕЛИНА ДО 285 mm

Като регулирате позицията на режещата глава с помощта на фиксиращия лост, можете да режете материали с дебелина до 285 mm на два хода (Фигура 23).

Повдигнете главата, докато двата референтни знака съвпадат.

- С помощта на квадрата за рязане разположете материала върху работния плот на желанния размер.
- Стартирайте машината и направете първия разрез. (Фигура 26).
- Завъртете материала на 180° и повторете рязането (Фигура 27).

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.

РЯЗАНЕ С ПОМОЩТА НА ЛАЗЕРНИЯ МАРКЕР (Фигура 28)

- Свържете машината към захранващата мрежа.
- Поставете режещата глава в позицията, посочена в параграф "РЯЗАНЕ".
- Разположете материала, който ще режете, като се уверите, че линията, генерирана от лазера, съвпада с желанния размер.
- Извършете рязането, както е описано в параграф "РЯЗАНЕ".

ВНИМАНИЕ!

**НЕ НАСОЧВАЙТЕ ЛЪЧА НА ЛАЗЕРНИЯ МАРКЕР 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 винта, който прикрепват източника, така че да можете да го преместите (Фигура 29).
- Вкарайте 5 mm гаечен ключ тип "Алън" в шестостенния отвор на източника (Фигура 29);
- С помощта на гаечния ключ тип "Алън" завъртете източника, докато маркировката съвпадне с линията на рязане на инструмента (Фигура 30).

ВНИМАНИЕ!

**ПО ВРЕМЕ НА НАСТРОЙКАТА СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ ЛИНИЯТА, ИЗЛЪЧЕНА ОТ
ЛАЗЕРА, НЕ ПОПАДА В ОЧИТЕ НА ОПЕРАТОРА (Фигура 31).**

ВНИМАНИЕ!

**ВИНАГИ СПАЗВАЙТЕ БЕЗОПАСНО РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОЧИТЕ НА ОПЕРАТОРА
И КРАЯ НА ЛИНИЯТА (Фигура 31).**

ВНИМАНИЕ!

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

Остатъчни рискове.

Във фазата на проектирането BATTIPAV SRL обърна 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 22):

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

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 32 и 33).

Почистете водачите на каретката, за да отстраните остатъците от рязаните материали (Фигура 34).

РЕГУЛИРАНЕ НА РЕЖЕЩАТА ГЛАВА

Режещата глава е оборудвана с устройство за регулиране.

Ако режещите дискове влизат в контакт с работния плот или в случай на неправилно рязане на материала, извършете следното:

- 1) Развийте фиксиращата гайка (A) на устройството за регулиране (B) с гаечен ключ 13 mm и преместете режещата глава в правилно положение (Фигура 35).
- 2) Затегнете отново фиксиращата гайка (A) на устройството за регулиране.

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 (Фигура 36).
- 2) Плъзнете долната опора на колелото в процеп за регулиране, докато елиминирате вертикалното движение (Фигура 36).
- 3) Фиксирайте отново долната опора на колелото.

ВНИМАНИЕ! 

В СЛУЧАЙ НА СТРАНИЧНО ДВИЖЕНИЕ НА КАРЕТКАТА, ЗАТЕГНЕТЕ ВСИЧКИ ОПОРИ НА КОЛЕЛАТА (Фигура 37).

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.

Отстраняване на проблеми,

РЕМОНТИТЕ НА РЕЖЕЩАТА МАШИНА ЕКСПЕРТ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ САМО ОТ ОБУЧЕН ПЕРСОНАЛ.

Тази машина 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 оператора.

Проблем	Вероятна причина	Отстраняване
Машината не работи.	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.
	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.
	Смачан 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.
	Двигателят 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.
	Двигателят 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.