



РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ALFRA ROTABEST RB 35B

Бормашина за метал с магнитна стойка

Каталожен номер 18400



Съдържание

Съвети за безопасност.....	4
Употреба по предназначение	5
Технически данни	5
Описание на машината	6
Въвеждане в експлоатация.....	7
Работа с боркорони.....	7
Работа с бургии	8
Поддръжка и инспекция	8
ЕО Декларация за съответствие	9

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Уважаеми клиенти,

Благодарим Ви, че избрахте АЛФРА-продукт. Прочетете внимателно това ръководство преди да употребите за първи път новото си устройство и го запазете заедно с придружаващата го Продуктова Контролна Карта, за да можете при необходимост да го консултирате.

Съвети за безопасност

При работа с тези бормашины неправилното боравене и/или лошата поддръжка могат да повредят машината и да причинят тежки наранявания. За това спазвайте всички съвети за безопасност и при въпроси се обърнете към нашия сервизен екип.

Винаги...



- активирайте магнита върху метални, феромагнитни материали
 - използвайте при работа цялото магнитна повърхност
 - работете върху равни повърхности
 - почиствайте магнитната повърхност от мръсотия, стружки и заваръчни остатъци
- 
- внимателно поставяйте бормашината, за да предотвратите увреждане на магнитната повърхност
 - при работа по стени и тавани се подsigурявайте с предпазния колан
 - проверявайте кабелите на захранването за повреди
- 
- изберете напрежение което отговаря на необходимото от машината
 - следвайте инструкциите от ръководството за употреба
 - инструктирайте нови потребители за безопасната употреба на машината
- 
- работете с очила и антифони
 - ако са част от доставката, използвайте предпазители
 - спазвайте специфичните локални директиви
 - съхранявайте на сухо

Никога...



- не работете върху овални или извити обекти
 - не пробивайте множество заготовки наведнъж
- 
- не променяйте бормашината и не отстранявайте табелките с напътствия
 - не използвайте бормашината при повреди или при липсващи части
 - не натоварвайте или повреждайте магнитната плоскост с удари или напъни
 - не употребявайте бормашината без специализирани инструкции
- 
- не употребявайте, ако не сте прочели и разбрали напълно това ръководство
 - не използвате бормашината за подпиране, повдигане или транспортиране на хора или товари
- 
- не правете едновременно заварки върху заготовки на бормашината
 - не складирайте или използвайте бормашината при температури над 50°C (122°F)
 - не оставяйте бормашината без надзор
 - не я вкарвайте в довер с киселинни вещества



Лицата с пейсмейкъри или други медицински апарати могат да ползват машината само с позволение на лекар!



Никога не докосвайте въртящите се части! Дръжте ръцете и пръстите си далеч от работната площ при работещ двигател, защото съществува опасност от нараняване!

Употреба по предназначение

Тази бормашина е предназначена за пробиване на материали с феромагнитни повърхности с боркорони и бургии за индустриална употреба в промишлеността и занаятчийството и може да се използва само в затворени среди. Машината може да бъде употребявана хоризонтално, вертикално и над главата.

Технически данни

Артикул № и Наименование: 18400 Rotabest RB 35B

Мощност:	1100 Watt
Работни обороти:	450 ¹ -min
Гнездо за приставки:	19 mm Уелдън-Директен адаптер 3/4" Уелдън-Директен адаптер
Охлаждане:	Интегрирано
Напрежение: (виж табелката)	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz
Магнитна сила:	9000 N
Мощност (в/у 10 mm стомана):	2100 N
Макс. Ø пробивност в стомана:	
- Борборкони:	12 - 35 mm 1/2" - 1 3/8"
- Бургии:	1 - 6 mm DIN 338 1/16" - 1/4"
	6 -13 mm DIN 1897 1/4" - 1/2"
Снижаване:	Ø 10 – 40 mm Ø 3/8" – 1 9/16"
Дълбочина на рязане:	50 mm 2"
Ход:	120 mm 4,72"
Големина на магнитния крак:	70 x 185 mm 2,76" x 7,28"
Тегло:	10,6 kg 23,3 lbs
Ниво на шума:	92 dB(A) @ 300 mm разстояние от двигателя 92 dB(A) @ 12" разстояние от двигателя
Вибрация на држката:	AC=3,5 mm/s ² и VC=3,2 mm/s

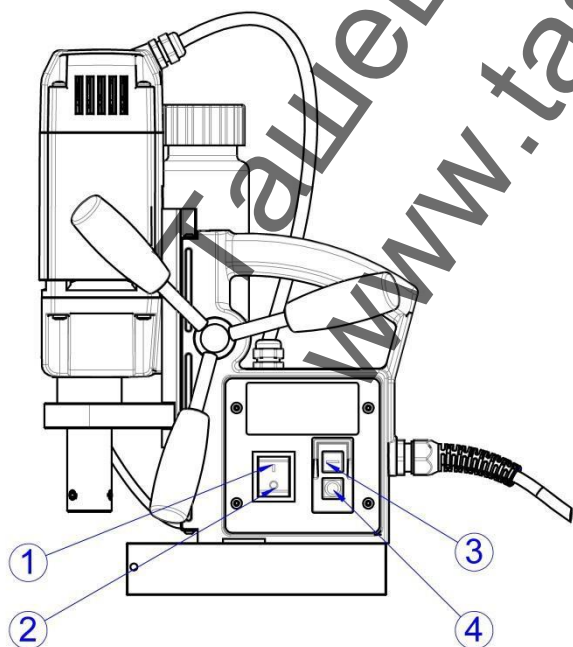
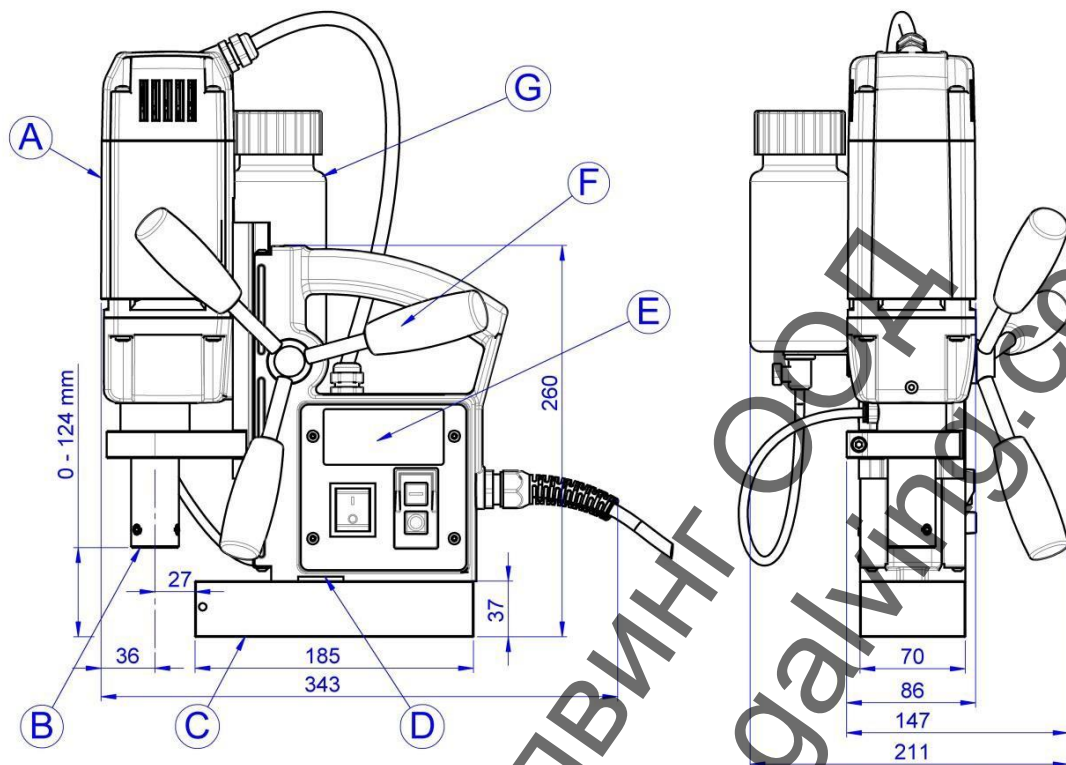
Допълнителни аксесоари

Артикул №

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| • Транспортна кутия | 17701 |
| • Охладителна система | 189311241 |
| • Охладителна течност ALFRA BIO 4000 | 21040 |
| • Предпазител | 189311293 + 2x 189601096 |
| • Предпазен колан | 189490501 |
| • Ключ шестограм 2,5 mm | DIN911-2,5 |
| • Ключ шестограм 4,0 mm | DIN911-4,0 |
| • Кука за стружки | 189480022 |

Описание на машината

Бормашината с магнитна сърцевина може да бъде прикрепена към феромагнитни заготовки чрез превключваем електромагнит. Електромагнита (С) и двигателят (А) могат да се включват и изключват от панела (Е) с големите бутони. Самонастройващата се лястовича опашка, към която е прикрепен двигателя, може да се регулира на височина с ръкохватката (F). На гърба на устройството се намира табелата със серийния номер на машината.



Въвеждане в експлоатация

Вие получавате напълно сглобена бормашина с метална сърцевина както и подробен наръчник за употреба. Моля, при получаване на покупката проверете състоянието ѝ за евентуални транспортни повреди и съдържанието за цялостност. При проблеми моля, обърнете се незабавно към производителя или търговеца.

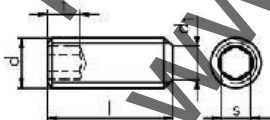


Преди първоначална употреба задължително прочетете ръководството!

1. Първо проверете кабелите и щепселите за повреди, а след това включете захранващия кабел.
2. Поставете боркороната в адаптера на шпиндела и проверете здравето и точно фиксиране на инструмента.
3. Натиснете копчето **MAGNET ON (1)**, за да се включи магнита и стойката на бормашината да се стабилизира.
 - При работа по стени и тавани фиксирайте устройството с предпазния колан. При такива дейности препоръчваме да използвате спрей за охлаждане (ALFRA BIO 4000, Артикул № 21040).
4. Включете двигателя с бутона **MOTOR ON (3)**.
5. Чрез завъртане на ръкохватката бавно доведете двигателя и въртящата се бургия към заготовката. По време на пробиването се погрижете за достатъчно охлаждане.
6. След пробиване придвижете двигателя нагоре чрез завъртане на ръкохватката. Изключете двигателя с червения бутон **MOTOR OFF (4)** на контролния панел.
7. След окончателното спиране на двигателя отстранете стружките и останалите отпадъчни материали.
8. За да изключите магнита натиснете бутона **Magnet OFF (2)**.
9. В последствие почистете магнитната повърхност от стружки и остатъчни залепнали отпадъци.

Работа с боркорони

- Промушете ежекторния шифт през главата на боркороната.
- Боркороните с опашка Уелдън се фиксират с болтове (DIN 913) от двете страни на опашката.



- Първо насочете и поставете боркороната с ежектора върху маркировката.
- Опрете боркороната и задълбайте заготовката докато пробива се оформи като пръстен.
- По време на пробиване боркороната трябва да бъде охлаждана постоянно. Оптималната температура е възможна благодарение на нашата система с вътрешно охлаждане.

- По време на пробиване не изключвайте двигателя. След извършване на пробива извадете боркороната при работещ двигател.
- След всеки пробив отстранявайте стружките и ядрото.



Отстранявайте стружките с куката за стружки. Не докосвайте с голи ръце. Опасност от нараняване!

Работа с бургии

- Патронника с Уелдън опашка (Артикул № 18107) е пригоден само за пробиване с бургии до $\varnothing$ 13 mm.
- Поставете патронника с адаптер в шпиндела.
- Поставете бургията в патронника и затегнете здраво.

Поддръжка и инспекция

Потребителят е длъжен да поддържа и да се грижи за бормашината съгласно изискванията в ръководството и в съответствие със специфичните локални стандарти и регламенти.

Поддръжката, проверката и ремонта могат да се провеждат от електротехници според локалните норми на държавата. Интервалите на поддръжка се определят според препоръчаната честота на извършването им.



Преди почистване винаги изключвайте от захранването, защото в противен случай има опасност от неволно включване на машината.

Преди всяка употреба...

- проверявайте бормашината за повреди
- почиствайте повърхността на заготовката и магнитната повърхност
- проверявайте правилното и здраво фиксиране на боркороната
- проверете свързващите кабели за повреди

Седмично...

- Издухвайте двигателят отвън със сух въздух под налягане.

Месечно...

- проверявайте маркировките и обозначителните табели на бормашината за четливост и повреди и при нужда ги заменете
- почиствайте и смазвайте всички плъзгащи се повърхности и коригирайте опъна на шейната

Годишно...

- сменяйте греста и маслото на скоростната кутия
- след около 250 работни часа графитните четки трябва да се заменят

Поддръжката, проверката и ремонта могат да се провеждат от електротехници според локалните норми на държавата.



Използвайте само оригинални ALFRA резервни части. На края на това ръководство ще намерите подробен списък с резервни части.

ЕО Декларация за съответствие

С настоящото ние,

Алфред Райт ООД,

декларираме
2. Индустрищтресе 10
68766 Хокенхайм

че Бормашината с метална

сърцевина **ALFRA Rotabest RB**

35В отговаря на следните

директиви:

Директива за машини: 2006/42/ЕО Директива за
ниско напрежение: 2006/95/ЕО Електромагнитна
съвместимост (EMC): 2004/108/ЕО Директива RoHs:
2011/65/EC

Прилагат се следните стандарти и нормативни документи:

Директива за машини:
EN 12348:2000+A1:2009
EN 61029-1:2009

Директива за ниско
напрежение: EN 60204-
1:2006+A1:2009 EN
60034-1:2010
EN 60034-5:2001+A1:2007

EMC - Директива:
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Директива RoHs:
EN 50581:2012

Упълномощен за компилация на документите:

Alfred Raith GmbH
2, Индустрищтресе 10
68766 Хокенхайм

Хокенхайм, 18.02.2016

Подпис – не се чете
Маркус А. Дьоринг
(управител)