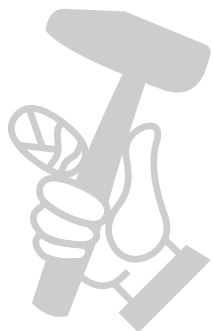


Ръководство за експлоатация



Аккумуляторен Винтовърт Virutex, модел **ATB40**



Аккумуляторен Винтовърт ATB40

1. Инструкции за безопасна работа:

Този документ е неразделна част от оригиналното ръководство представено от производителя – "Virutex". Преди започване на работа внимателно прочетете тези инструкции за експлоатация и приложената обща инструкция по техника на безопасност. Преди да пуснете инструмента за пръв път се уверете, че всичко посочено в този документ Ви е ясно. Запазете комплект от документацията за да я препрочитате при необходимост.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. При неспазване на предупрежденията и инструкциите има опасност от токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:НЕ позволявайте комфорта от познаването на продукта (придобит при дългата му употреба) да замени стриктното спазване на правилата за безопасност за въпросния продукт. НЕПРАВИЛНАТА УПОТРЕБА и неспазването на правилата за безопасност, посочени в настоящото ръководство за експлоатация, може да доведе до тежки наранявания.

Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася за Вашия инструмент (с кабел за включване в мрежата) или работещ на батерии(безжичен) електрически инструмент.

Използвайте помощната дръжка, ако е доставена с инструмента. Загубата на контрол може да причини нараняване. Дръжте инструментът за изолираните и нехлъзгави повърхности, когато има опасност свредлото да допре в скрити кабели. Ако закрепващите елементи се допрат до проводник под напрежение, токът може да премине през металните части на инструмента и да "удари" работещия. Винаги осигурявайте добра опора за краката си. Когато използвате инструмента на високи места, се убедете, че отдолу няма никой. Дръжте инструмента здраво. Дръжте ръцете си далеч от въртящите се части. Не оставяйте инструмента да работи без надзор. Инструментът трябва да работи само когато го държите в ръце. Не докосвайте свредлото или работния детайл непосредствено след работа, защото могат да са много горещи и да изгорят кожата ви. Някои материали съдържат химикали, които е възможно да са токсични. Вземете предпазни мерки, за да предотвратите вдишването на прах и контакта с кожата. Следвайте информацията на доставчика за безопасната работа с материала.

2. Поддръжка и употреба:

- Зареждайте само с посоченото от производителя зарядно устройство. Използването на неподходящо зарядно устройство може да причини повреда и пожар!
- Използвайте само батерии предназначени за този модел. Използването на други видове батерии може да причини нараняване на оператора и риск от пожар.
- Когато не използвате батериите ги дръжте далеч от метални предмети, като например скоби за хартия, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да предизвикат повреда.
- При екстремни условия може да се разлее течност от акумулатора, избягвайте контакт с тази течност. В случай на случаен контакт, изплакнете обилно с вода. Ако течността влезе в контакт с очите Ви, потърсете незабавна медицинска помощ. Течността на акумулатора може да причини дразнене или изгаряне.
- Избягвайте да включвате устройството случайно. Уверете се, че ключът за включване / изключване е в изключено положение преди да поставите батерията. Носенето на инструмента с пръст на превключвателя за включване / изключване, или поставяне на батерията с превключвателя в положение за включване може да доведе до инциденти.
- Не отваряйте батериите. Може да повредите веригите.

- Ако има повреда на батерията и неправилна употреба, може да се излъчат димове. В този случай отидете на добре проветриво място и потърсете медицинска помощ, ако е необходимо. Изпаренията причиняват дразнене на дихателните пътища.
- Когато батерията е неизправна, течността може да изтече и да влезе в контакт със съседни компоненти. Проверете съответните части. Почистете ги, или ги сменете, ако е необходимо.
- Защитете батерията от топлина, продължителна слънчева радиация и пожар. Има опасност от експлозия.
- Защитете зарядното устройство на батерията от дъжд и влага. Водата, която влиза в зарядното устройство, увеличава риска от токов удар.
- Не зареждайте други батерии. Зарядното за батерията е подходящо само за зареждане на литиево-йонни батерии в посочения диапазон на напрежението. В противен случай съществува опасност от пожар и експлозия.
- Пазете зарядното устройство чисто. Мръсотията може да причини риск от токов удар.
- Винаги проверявайте зарядното устройство, кабела и щепсела, преди да ги използвате. Не използвайте зарядното устройство, ако видите, че е повредено. Не отваряйте зарядното устройство самостоятелно. Поправете го при квалифицирано лице, което използва оригинални резервни части. Повредените зарядни устройства, кабели и щепсели увеличават риска от токови удари.
- Не използвайте зарядното устройство на батерията на силно запалими повърхности. Например хартия, текстил и т.н., или в горима среда. По време на цикъла на зареждане съществува опасност от пожар от загряването на зарядното устройство.

3. Обслужване

- Поправете вашия електроинструмент при квалифицирано лице, което използва само оригинални резервни части. Това ще гарантира, че електроинструментът остава безопасен за използване.
- Следвайте инструкциите за смазване и подмяна на частите на инструмента.

4. СПЕЦИАЛНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Обработваният детайл трябва да бъде правилно и добре фиксиран. Използвайте стеги или винтове, за да фиксирате добре детайла, което ще бъде по-безопасно, отколкото да го държите в ръцете си.
- Освободете захвата на електроинструмента само след като движещите се части са напълно спрели. Режещият инструмент може да завърти нещо по време на работа, което може да затрудни поддържането на електроинструмента под контрол и да нарани китката на оператора.
- При пробиване в стени, използвайте подходящо устройство за откриване на електрически кабели. Или поискайте тази информация от енергийната компания. Ако пробие електрически кабели, това може да причини пожари и токови удари. Повредените газопроводи могат да причинят експлозии. При пробиване на водопроводи могат да възникнат значителни материални щети.
- Ако има скрити електрически кабели или електропроводи, които могат да се повредят по време на работа, дръжте електрическия инструмент за изолираната дръжка. Когато електроинструментът влезе в контакт с електропровод, неговите метални части могат да причинят токови удари на оператора.
- По време на работа трябва здраво да държите електроинструмента с ръце.
- Когато работите и използвате електроинструмента, дръжте го само за главната дръжка с превключвателя, а не за други части.
- Избягвайте спирането на двигателя на електроинструмента, когато той е под товар.
- Използвайте само здрави свредла и битове. Това ще улесни работата с електроинструмента.
- Категорично е забранено използването на инструменти аксесоари, които не са предназначени за този електроинструмент.



- Не прилагайте прекомерно налягане при работа с електроинструмента. Това може да блокира свредлото и да претовари двигателя.
- Избягвайте прегряването на вашия електроинструмент, когато го използвате за продължителен период

5. Технически характеристики:

Напрежението на батерията	12 V
Скорост без натоварване:	
Скорост първа степен	0-400 мин-1
Скорост втора степен	0-1,400 мин-1
Вид батерия.....	Li-Ion
Време за зареждане на батерията	60 мин
Капацитет на батерията.....	1,5 Ah
Сила на въртящия момент	1-17 Nm
Капацитетът на затягане на патронника	0,8-10 мм
Производителност на пробиване в:	
Желязо	10 мм
Дърво.....	20 мм
Максимален диаметър на винта	6 mm
Тегло	1 кг
Ниво на шум при натиск	64,83 dBA
Ниво на шум максимално	75,83 dBA
Средна вибрация	1,06 m / s ²

6. Описание на инструмента:

Акумулаторният винтовърт е предназначен за пробиване на дърво, пластмаса и метал, както и за завинтване и развинтване на винтове, болтове и др.

7. Части на инструмента:

- 1 - Бързо-сменяем патронника
- 2 - Батерия
- 3 - Заклучване на батерията
- 4 - LED светлина
- 5 - Регулатор на въртящия момент
- 6 - Двоен превключвател за скорост
- 7 - Превключвател за включване / изключване
- 8 - Ротационен превключвател на посоката на въртене
- 9 - Вентилационни отвори
- 10 - Двоен накрайник, права и кръстата отверка
- 11 - Захранващ блок
- 12 - Зарядно устройство

8. Работа и настройка:

Преди да извършите каквато и да е процедура, центрирайте превключвателя за избор на посоката на въртене в средно положение(8), за да заключите стартовият бутон и да предотвратите ненавременното стартиране на инструмента.

Не затягайте прекомерно битовете и свредлата в патронника, за да не повредите резбата.

Смяна / монтаж на инструмент (Фиг. 1)

При интензивна употреба свредлото може да стане много горещо. Използвайте ръкавици, за да го премахнете.

- Отворете челюстите на патронника (1), като завъртите предната част, както е показано на (фиг. 1).
- Поставете / извадете инструмена.
- Затегнете патронника (1), както е показано на (фиг. 1).

Битове и магнитен държач (фиг. 2)

- Използвайте магнитен държач (не е включен в комплекта) за къси битове, така че те да бъдат здраво фиксирани (фиг. 2). Магнитният държач не е необходим, ако се използват двойни битове.

9. Зареждане на батериите:

Батерията на електроинструмента (2) идва частично заредена.

Батерията (2) трябва да бъде напълно заредена преди първата употреба.

Процес на зареждане:

- Поставете превключвателя за избор на посока на въртене (8) в централно положение.
- Натиснете заключващите бутони (3) навътре и извадете батерията (2).
- Свържете захранващия блок (11) към зарядното устройство (12).
- Свържете захранващия блок (11) към електрическата мрежа.
- Поставете батерията (2) в зарядното устройство (12) (Фиг. 3).
- След зареждане извадете батерията от зарядното устройство (12) и я поставете в инструмента.
- Изключете захранващия блок (11) от електрическата мрежа.

Внимание!!! По време на процеса на зареждане батерията (2) и зарядното устройство (12) се нагряват. Това е напълно нормално.

10. Включване / изключване

- Уверете се, че превключвателят за избор на посока на въртене (8) не е в центрирано положение; това блокира превключвателя за включване / изключване (7).
- Включете: Натиснете ключа за включване / изключване (7).
- Изключете: Освободете ключа за включване / изключване (7).

11. Характеристики на дизайна:

- Термо защита: Системата за защита от температурата позволява автоматично да се деактивира електроинструмента в случай на прекомерно натоварване или когато температурата на батерията (2) надвиши 70 ° C. Системата предпазва електроинструмента от повреда в случай на неспазване на условията за употреба.
- LED светлина: Чрез натискане на превключвателя за включване / изключване (7), LED светлината (4) се включва автоматично и ви позволява да изпълнявате задачи при условия на слаба осветеност.
- Регулатор на въртящия момент: Завъртете регулатора (5), за да изберете една от 18-те най-подходящи степени на въртящия момент за извършваната работа.
- Задайте регулатора на въртящия момент (5) в настройката "Пробиване", за да извършите чисто пробиване с максимална мощност.
- Плавна настройка на скоростта. Скоростта се управлява от 0 до максималната скорост чрез натискане на превключвателя за включване / изключване (7). Леко натискане произвежда ниски обороти, което позволява на електроинструмента да се стартира плавно.
- Двоен превключвател за скорост. Променете степените на оборотите в минута (об / мин) само след като двигателят е напълно спрял. За високи скорости (H) преместете превключвателя (6) напред. Използвайте този режим за завиване на винтове или пробиване на отвори с голям диаметър. За ниски скорости (L) преместете превключвателя (6) назад. Използвайте този режим за скорости на пробиване, за да направите отвори с малък диаметър.



Избор на посоката на въртене:

- Променете посоката на въртене едва след като моторът спре напълно. В противен случай може да повредите електроинструмента.
- Завъртане по посока на часовниковата стрелка (пробиване, завиване на винт): Поставете превключвателя за избор на посока на въртене (8) в ляво (фиг. 4).
- Въртене по посока срещу часовниковата стрелка (развиване на винт) Настройте превключвателя за избор на посоката на въртене (8) вдясно (фиг. 4).

Намаляване на скоростта:

- Ускорението спира патронника за бърза смяна (1) веднага след изключване на електроинструмента. Това помага да се предотврати прекомерното затягане на болтовете и винтовете и предотвратява повреда на работните приставки, битовете и свредлата.

12. Съвети при работа:**Пробиване и завиване:**

- Периодично смазвайте свредлата при пробиване на дупки в метали (освен при пробиване на цветни метали и техните сплави)(фиг 8).
- Когато пробивате твърди метали, приложете повече сила към електроинструмента и намалете скоростта на въртене.
- Когато пробивате отвори с голям диаметър в метал, първо пробийте отвор с по-малък диаметър и го разширете до необходимия диаметър (фиг. 8).
- Следвайте тези инструкции, за да избегнете напукване на повърхности в изходната точка на инструмента при пробиване на дупки в дървен материал, както е показано на (фиг. 9).
- Вземете следните мерки, за да намалите праха от пробиване на дупки в стени и тавани, както е показано на (фиг. 5-6).

Завиване на винтове (фиг. 7)

- Първо пробийте дупка с диаметър, равен на 2/3 от диаметъра на винта, за да улесните затягането му и да предотвратите счупване или сцепване на работната повърхност.
- Вземете следните мерки, за да направите трайни, неподправени, ненарушени сглобки, ако свързвате работни елементи с помощта на винтове, както е показано на (Фиг. 7)

13. Поддръжка и предпазни мерки:

Преди да извършите каквато и да е операция, центрирайте превключвателя за избор на посоката на въртене (8), за да заключите двигателя и да предотвратите неволно стартиране на инструмента.

Поддръжка на батерията:

- Извършете зареждане своевременно, преди батерията да е напълно изтощена. Спрете да работите, когато е на ниска мощност и я заредете веднага.
- Не презареждайте батерията, когато е напълно заредена, в противен случай експлоатационният ѝ живот ще бъде съкратен.
- Зареждайте батерията при стайна температура от 10°C до 40°C (50°F до 104°F).
- Зареждайте батерията на всеки 6 месеца, ако не сте използвали инструмента за дълъг период.
- Сменете използваните батерии с нови своевременно. Намаленото работно време показва, че батерията е изхабена и трябва да бъде сменена. Имайте предвид, че батерията може да се изтощи по-бързо, ако работата се извършва при температури под 0 ° C.
- Ако не се използва за по-дълъг период, машината трябва да се съхранява на стайна температура, без батерията.

Почистване на инструмента:

Запазването на електроинструмента чист е изключително важно условие за дългосрочна и безопасна употреба. Почиствайте често инструмента със състен въздух през вентилационните прорези (9).

14. Транспортиране:

- Не изпускате и не хвърляйте инструмента, за да избегнете удари, които могат да го повредят.
- Винаги транспортирайте инструмента в оригиналният му куфар.

Li-Ion батерии:

- Вградената Li-Ion батерия е подчинена на изискванията на законодателството за опасни продукти.
- Потребителят може да транспортира батериите със сухопътен транспорт, без допълнителни изисквания.
- Когато се транспортират от трети страни (например въздушен транспорт или по вода), трябва да се спазват специалните изисквания за опаковане и етикетироване.
- Необходимо е да се консултирате с експерт по опасни материали, за да подготвите артикула, който ще бъде доставен.
- Изпращайте батерии само когато корпусът е в добро състояние. Имайте предвид, че националните разпоредби могат да бъдат по-подробни. Имайте предвид, че националните разпоредби могат да бъдат по-подробни.

15. Ниво на шум и вибрации:

Нивата на шум и вибрации на това устройство са измерени в съответствие с европейските стандарти EN 60745-2-3, EN 60745-1 и EN 60745-2-2 и служат като основа за сравнение с други машини с подобни приложения. Посоченото ниво на вибрации е определено за основните приложения на устройството и може да се използва като начална стойност за оценка на риска, представен от излагане на вибрации. Вибрациите обаче могат да достигнат нива, които са доста различни от декларираната стойност при други условия на приложение, с други инструменти или при недостатъчна поддръжка на електрическото устройство или неговите принадлежности, достигайки много по-висока стойност в резултат на работния цикъл или начина по който електрическото устройство се използва. Ето защо е необходимо да се установят мерки за безопасност, за да се защити потребителят от въздействието на вибрации, като поддържане на устройството и неговите инструменти в перфектно състояние и организиране на продължителността на работните цикли (като работно време, когато машината е подложена на натоварвания и работно време при работа без натоварване, в действителност, не се използва, тъй като намаляването на последното може да има значителен ефект върху общата стойност на експозицията).

16. Гаранция:

Всички електроинструменти на VIRUTEX са с гаранция 12 месеца от датата на закупуване. Гаранцията не включва повреди, които са резултат от неправилна употреба или от естествено износване на машината. Всички ремонти трябва да се извършват от оторизирани техници на VIRUTEX.

17. Рециклиране на инструмента:

- Никога не изхвърляйте електрическото оборудване с битови отпадъци.
- Рециклирайте оборудването, аксесоари и опаковки по начини, които свежда до минимум всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда. Спазвайте действащите разпоредби във вашата страна.
- Приложимо в Европейския съюз и в европейските страни със селективни системи за събиране на отпадъци: Ако този символ се появи на продукта или в придружаващата го информация, в края на полезния живот на продукта той не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци.



В съответствие с Европейската директива 2002/96 / ЕО, потребителите могат да се свържат с предприятието, в което са закупили продукта, или съответната местна власт, за да разберат къде и как могат да вземат продукта за екологично и безопасно рециклиране.



Декларация за съответствие

Акумулаторен Винтовърт АТВ40

Декларирам под моя отговорност, че тази машина е произведена съгласно основните изисквания и клаузи на Европейския парламент и е в съответствие с директивите 98/37ЕС , 98/392ЕЕС и техните последващи модификации – директиви 2006/42/ЕС , 2014/35/EU , 2014/30/EU. Между които могат да се използват и хармонизираните им стандарти по директиви EN 60745 , EN 55014 и EN 61000.



Генерален Директор:
Guillermo Palomar

Качествен контрол:
Antoni Arco

