



**ПЕРФОРАТОР**







TH306236, УН306236, TH306236-4, TH306236-6,  
TH306236-7, TH306236-8, TH306236-9, TH306236S




TOTAL TOOLS WORLD



## Символи в ръководството за експлоатация и табелката на инструмента

	Двойна изолация за допълнителна защита.
	Прочетете ръководството за експлоатация преди работа с изделието.
	СЕ съответствие.
	Носете предпазни очила, антифони и предпазна маска.
	Отпадъчните електрически продукти не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Моля, рециклирайте там, където има налични съоръжения за това. Консултирайте се с местните власти или търговеца по въпросите за рециклиране.
	Предупреждение за безопасност. Моля, използвайте само аксесоарите, които се поддържат от производителя.

## ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**, Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

**Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.**

*Терминът "електрически инструмент" в предупрежденията се отнася до вашия електрически инструмент, захранван от мрежата (с кабел) или от батерия (безжичен).*

### 1) Безопасност на работното място

**a) Поддържайте работното място чисто и добре осветено.** Претрупаните и тъмни места често са причина за инциденти.

**b) Не използвайте електрически инструментите във взривоопасна среда, например при наличие на запалими течности, газове или прах.** Електрическите инструменти образуват искри, които могат да възпламенят прах или изпарения.

**c) Когато се работи с електрически инструмент, деца и странични наблюдатели не трябва да се допускат в близост.** Ако се разсейвате, може да загубите контрол.

### 2) Електрическа безопасност

**a) Щепселите на електрически инструменти трябва да съответстват на контактите.** В никакъв случай не трябва да се модифицира щепсела по какъвто и да било начин. **Не използвайте адаптери за щепсели със заземени електрически инструменти.** Оригиначните щепсели и подходящите контакти намаляват риска от токов удар.

**b) Избягвайте контакт с тялото със заземени повърхности като тръби, радиатори, конвектори и хладилници.** Има повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.

**c) Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или мокра среда.** При попадане на вода в електрически инструмент се увеличава риска от токов удар.

**d) Не нарушавайте целостта на кабела.** Никога не използвайте кабела за носене, издърпване или изключване на електрическия инструмент. **Пазете кабела от нагряване, омасляване, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или заплетени кабели увеличават риска от токов удар.

**е) Когато работите с електрическия инструмент на открито, използвайте удължител за кабел, подходящ за използване на открито.** *Използването на кабел, подходящ за работа на открито, намалява риска от токов удар.*

**ф) Ако работата с електрически инструменти на влажно място е неизбежна, използвайте захранване, защитено с устройство за остатъчен ток (RCD).** *Използването на RCD намалява риска от токов удар.*

### **3) Лична безопасност**

**а) Бъдете винаги нащрек, внимавайте какво правите и разчитайте на здравия разум, когато работите с електрически инструмент. Не работете с електрически инструмент, когато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства.**

*Момент на невнимание при работа с електрически инструменти може да доведе до сериозно нараняване.*

**б) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила.**

*Защитното оборудване като маска за прах, неплъзгащи се предпазни обувки, каска или антифони, подходящи за съответните условия, ще намалят нараняванията.*

**с) Не допускайте неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в положение изключено, преди да свържете към източника на захранване и/или батерията, преди вземане или пренасяне на инструмента.** *Пренасянето на електрически инструменти с пръст върху пусковото копче или включване към захранването на електрически инструменти, с превключвател в положение „Включено“ може да предизвика инциденти.*

**д) Извадете ключа за регулиране, преди да включите електрическия инструмент.** *Ако на въртящите се части на електрическия инструмент бъде оставен ключ за регулиране, това може да доведе до нараняване.*

**е) Не работете в нестандартни пози. Работете само когато сте стъпили стабилно и в добър баланс.** *По този начин имате по-добър контрол над електрическия инструмент при непредвидени ситуации.*

**ф) Обличайте подходящи дрехи. Не обличайте прекалено широки дрехи и свободно висящи бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещи се части.** *Широките дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от движещите се части.*

**г) Ако са предвидени устройства за свързване на съоръжения за отвеждане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно.** *Използването на прахоулавящи съоръжения може да намали свързаните с праха опасности.*

### **4) Използване и грижи за електрическите инструменти**

**а) Не пресилвайте електрическия инструмент. Използвайте точния електрически инструмент за конкретната нужда.** *Правилно подобреният електрически инструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.*

**б) Не използвайте електрическия инструмент, ако превключвателят не го включва и изключва.**

*Всеки електрически инструмент, който не може да се управлява с превключвателя, е опасен и трябва да бъде поправен.*

**с) Изключете щепсела от източника на захранване и/или батерията от електрическия инструмент, преди да правите каквито и да било настройки, смяна на аксесоари или да го**

съхранявате. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електрическия инструмент.

**d) Съхранявайте електрическите инструменти, които не се използват на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическия инструмент или с тези инструкции, да работят с тях. Електрическите инструменти могат да бъдат опасни когато са в ръцете на необучени хора.**

**e) Поддържайте електрически инструмент. Проверете за неправилно подравняване или свързване на движещи се части, счупване на части и всякакви други нередности, които могат да повлияят на работата на електрическия инструмент. Ако е повреден, ремонтирайте електрическия инструмент преди да го използвате. Много злополуки са причинени от неправилно обслужвани електрически инструменти.**

**f) Поддържайте режещите инструменти наточени и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове много по-рядко блокират и са по-лесни за управление.**

**g) Използвайте електрическия инструменти, аксесоари и накрайниците за инструменти и т.н. при спазване на тези инструкции, като вземете предвид условията на работа и задачата, която трябва да се изпълни. Използването на електрически инструмент за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.**

## **5) Обслужване**

**a) Електрическите инструменти трябва да се обслужват само от квалифицирани техници. Това може да гарантира, че инструментът е безопасен.**

## **Допълнителни предупреждения за безопасност**

### **Предупреждения за безопасност за перфоратор**

- Носете антифони. Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.

- Използвайте спомагателната дръжка, ако е доставена с инструмента. Загубата на контрол може да причини телесна повреда.

- Дръжете електрическия инструмента за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате на операция, при която режещият аксесоар може да се попадне на скрити кабели.

Ако режещият накрайник се допре до кабел под напрежение това може да доведе до протичане на ток през откритите метални части на инструмента и така да предизвика токов удар за оператора.

### **Остатъчни рискове**

Дори когато електрическият инструмент се използва, както е предписано, не е възможно да се елиминират всички остатъчни рискови фактори. Във връзка с конструкцията и дизайна на електрическия инструмент могат да възникнат следните опасности:

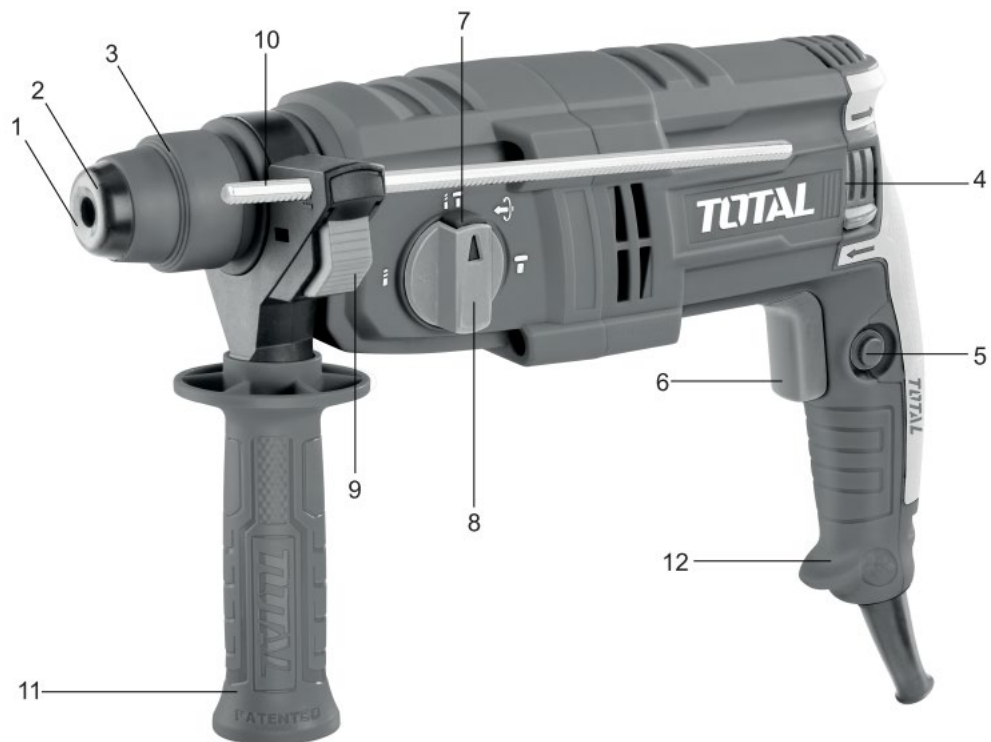
a) Проблеми със здравето, произтичащи от вибрациите, когато електрическият инструмент се използва за по-дълъг период от време или не е адекватно управляван и правилно поддържан.

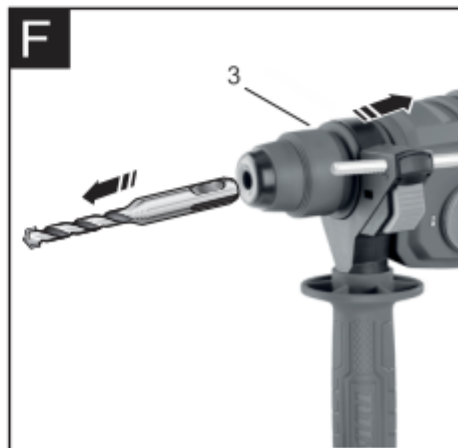
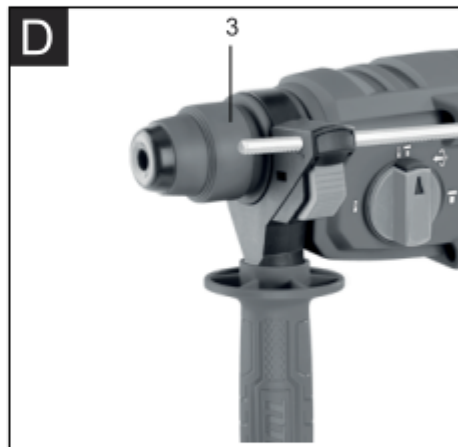
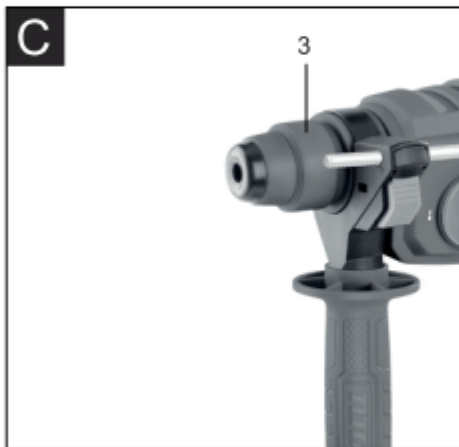
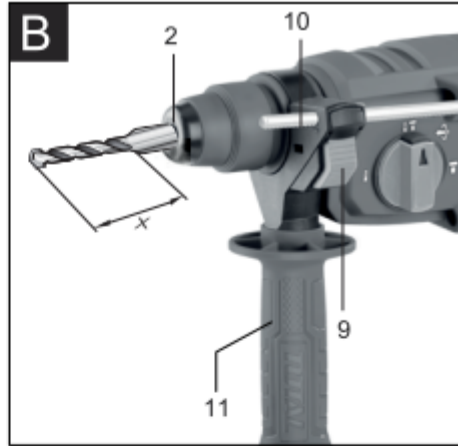
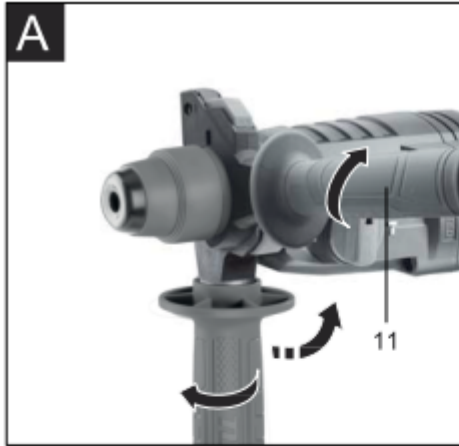
b) Наранявания и щети по имущество поради внезапно счупване на аксесоари.



**Предупреждение!** Този електрически инструмент генерира електромагнитно поле по време на работа. Това поле може при някои обстоятелства да повлияе на активни или пасивни медицински

импланти. За да намалите риска от сериозни или фатални наранявания, препоръчваме на хора с медицински импланти да се консултират със своя лекар и с производителя на медицински импланти, преди да използват този електрически инструмент.





## Предупреждения за безопасност за перфоратор

- ▶ **Носете антифони.** *Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.*
- ▶ **Използвайте спомагателната дръжка, ако е доставена с инструмента.** *Загубата на контрол може да причини телесна повреда.*
- ▶ Дръжте инструмента за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операции, при която монтираният инструмент или бургия може да се допре до скрити кабели или собствения кабел. Контактът с проводник "под напрежение" ще направи откритите метални части на инструмента "под напрежение" и токът ще удари оператора.
- ▶ Използвайте подходящи детектори, за да определите дали кабелите за комунални услуги са скрити в работната зона или се обадете на местната компания за комунални услуги за помощ. Контактът с електрически проводници може да доведе до пожар и токов удар. Повредата на газопровод може да доведе до експлозия. Проникването във водопровод причинява материални щети или може да причини токов удар.
- ▶ **Дръжте инструмента здраво с две ръце, докато работите, и заемете стабилна позиция.** Електрическият инструмент се управлява по-сигурно с двете ръце.
- ▶ Закрепете детайла. Детайл, захванат със стяги или в менгеме, се държи по-сигурно, отколкото на ръка.
- ▶ Винаги изчаквайте машината да спре напълно, преди да я оставите. Накрайникът на инструмента може да заседне и да доведе до загуба на контрол над електрическия инструмент.

## Описание и спецификации на изделието



Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

## Предназначение

Машината е предназначена за ударно пробиване в бетон, тухла и камък както и за леки операции по къртене. Също така е подходяща за пробиване без удар в дърво, метал, керамика и пластмаса. Машини с електронно управление на посоката и посока на въртене на дясно и на ляво са подходящи също и за завинтване.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИЗДЕЛИЕТО

Номерирането на характеристиките на продукта се отнася до илюстрацията на машината на страницата с графики.

1. Държач на инструмента
2. Прахозащитна капачка
3. Заклучваща втулка
4. Превключвател за посоката на въртене
5. Застопоряващ бутон на On/Off превключвателя
6. On/Off превключвател
7. Бутон за освобождаване на превключвателя за избор на режим

- 8. Превключвател за избор на режим
- 9. Бутон за регулиране на ограничителя на дълбочина
- 10. Ограничител за дълбочина
- 11. Помощна дръжка
- 12. Дръжка

\*Показаните или описани аксесоари не са част от стандартния обхват на доставка на продукта. Пълен преглед на аксесоарите можете да намерите в нашата програма за аксесоари.

#### Технически данни:

Модел No.:	ТН306236	ТН306236-6 (ISRAEL щепсел)	ТН306236-8 (BS щепсел)	ТН306236S (SAA щепсел)	ТН306236-4 (IRAM щепсел)	ТН306236-9 (INMENTRO щепсел)	ТН306236-7	УТН306236
Номинално напрежение:	230V~50/60Hz							110- 120V~50/60Hz
Номинална входна мощност:	650W							650W
Скорост на празен ход:	0-1700/min							0-1700/min
Време на въздействие:	0-5500/min							0-5500/min
Капацитет за пробиване.								
Бетон:	22mm							7/8"
Стомана:	13mm							1/2"
Дървесина:	25mm							1"

#### Монтаж

► Преди каквато и да е работа по самата машина, издърпайте щепсела от захранването.

#### Помощна дръжка

► Работете с вашата машина само с допълнителната дръжка 11.

#### Промяна на позицията на спомагателната дръжка

Помощната дръжка 11 може да се настрои във всяка позиция за сигурна работна поза за възможно най-малко умора.

Завъртете долната част на допълнителната дръжка 11 в посока обратна на часовниковата стрелка и завъртете допълнителната дръжка до желаната позиция. След това затегнете отново долната част на допълнителната дръжка 11, като завъртите по посока на часовниковата стрелка.

Обърнете внимание, че лентовата скоба на допълнителната дръжка е разположена в специално предвиден канала предната част на корпуса.

#### Регулиране на дълбочината на пробиване

Необходимата дълбочина на пробиване може да се настрои с ограничителя на дълбочината 10.



- Натиснете бутона за регулиране на ограничителя на дълбочината 9 и поставете ограничителя на дълбочината в спомагателната дръжка 11.

Набраздената повърхност на ограничителя за дълбочина 10 трябва да сочи надолу.

- Поставете пробивния инструмент до упор в държача на инструмента 1.

В противен случай подвижността на пробивния инструмент може да доведе до неправилно регулиране на дълбочината на пробиване.

- Издърпайте ограничителя на дълбочината, докато разстоянието между върха на свредлото и върха на ограничителя на дълбочината съответства на желаната дълбочина на пробиване.

## Работа

### Започване на работа


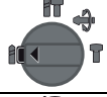


► Спазвайте правилното мрежово напрежение! Захранващото напрежение трябва да съответства на това, което е отбелязано на табелката с данни на машината.

### Задаване на режим на работа

С превключвателя за избор на режим 8 се избира режимът на работа на машината.

- За да промените режима на работа, натиснете бутона за освобождаване 7 и завъртете превключвателя за избор на режим 8 в желаната позиция, докато се чуе да щракне.

**Забележка:** Сменяйте режима на работа само когато машината е изключена! В противен случай машината може да се повреди.

	Позиция за ударно пробиване в бетон или камък
	Позиция за пробиване без удар в дърво, метал, керамика и пластмаса, както и за завинтване
	Позиция Vario-Lock за регулиране на позицията на къртене. Превключвателят за избор на режим 8 не се заключва в тази позиция.
	Позиция за къртене.

### Обръщане на посоката на въртене

Превключвателят за посока на въртене 4 се използва за обръщане на посоката на въртене на машината. Това обаче не е възможно при задействан превключвател за включване/изключване 6.

↻ Въртене надясно: Завъртете превключвателя за посока на въртене 4 от двете страни до упор в положението. ←

↻ Въртене наляво: Завъртете превключвателя за посока на въртене 4 от двете страни до упор в положението. →

- Задайте посоката на въртене при ударно пробиване, пробиване и къртене винаги на въртене надясно.

### **Включване и изключване**

- За да стартирате машината, натиснете бутона за включване/изключване 6.
- За да заключите превключвателя за включване/изключване, задръжте го натиснат и допълнително натиснете бутона за заключване 5.
- За да спрете машината, натиснете бутона за включване/изключване 6. Докато превключвателят за включване/изключване 6 е заключен, първо го натиснете и след това го освободете.

### **Задаване на скорост/честота на удара**

Оборотите/честотата на удара на включения електрически инструмент могат да се регулират променливо в зависимост от това доколко е натиснат превключвателят за включване/изключване 6.

Лекият натиск върху превключвателя за включване/изключване 6 води до ниска скорост/честота на удара. Колкото по-силно се натиска превключвателя толкова се увеличава скоростта/честотата на удара.

### **Предпазен съединител**

- ▶ Ако бургията се заклеци или заседне, задвижването към шпиндела на свредлото се прекъсва. Поради силите, които възникват, винаги дръжте електрическия инструмент здраво с две ръце и си осигурете стабилна позиция.
- ▶ Ако електрическият инструмент блокира, изключете машината и разхлабете вложката на инструмента. При включване на машината с блокиран пробивен инструмент могат да възникнат високи моменти на реакция.

### **Съвети за работа**

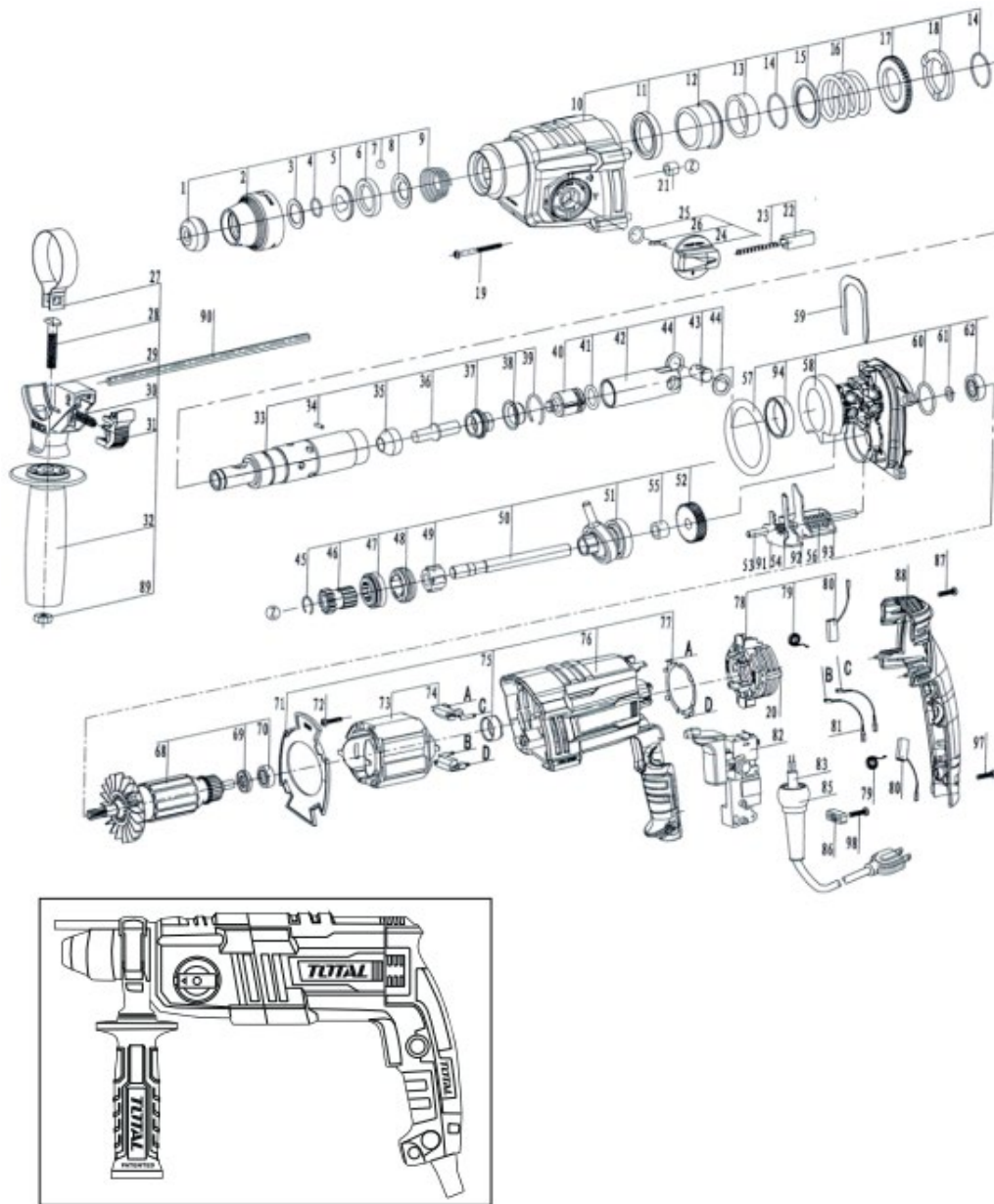
- ▶ Преди каквато и да е работа по самата машина, издърпайте щепсела от захранването. Промяна на позицията на къртене (Vario-Lock)  
Длетото може да се заключва в 36 позиции. По този начин може да се настрои оптималната работна позиция за всяко приложение.
- Поставете длетото в държача на инструмента.
- Завъртете превключвателя за избор на режим 8 на позиция "Vario-Lock" (вижте "Настройка на режим на работа").
- Завъртете държача на инструмента до желаната позиция за къртене.
- Завъртете превключвателя за избор на режим 8 на позиция „къртене“. Държачът на инструмента вече е заключен.
- За къртене, задайте посоката на въртене на дясно.

### **Поддръжка и инспекция**

#### **Обслужване и почистване**

- ▶ Преди каквато и да е работа по самата машина, издърпайте щепсела от захранването.
- ▶ За безопасна и правилна работа, винаги поддържайте машината и вентилационните отвори чисти.
- ▶ Повредената противопрахова капачка трябва да се смени незабавно. Препоръчваме това да се извърши от сервиз за следпродажбено обслужване.
- Почиствайте държача на инструмента 1 всеки път след употреба.

**ТН306236, УТН306236, ТН306236-4, ТН306236-6, ТН306236-7, ТН306236-8, ТН306236-9, ТН306236S**  
**Разглобен вид**



**ТН306236, УТН306236, ТН306236-4, ТН306236-6, ТН306236-7, ТН306236-8, ТН306236-9, ТН306236S**  
**Списък с резервни части**

No .	Описание на частта	кол-во	No .	Описание на частта	кол-во
1	Капачка за прах	1	46	Предавка с 13 зъба	1
2	Предпазна втулка	1	47	Съединител с 13 зъба	1
3	Шайба 24.8*30.6*0.9 Mm	1	48	Втулка за позиция на съединителя	1
4	Закопчаващ пръстен 14X1,5 мм	1	49	Пръстен за позиция на съединителя	1
5	Пластмасов пръстен за фиксирана позиция	1	50	Вал	1
6	Шайба 21X32X5	1	51	Лагер	1
7	Стоманена сачма I C7.14	1	52	Директна предавка с 30 зъба	1
8	шайба	1	53	Фиксиращ щифт на вилката	1
9	Пружина	1	54	Къса пружина на вилката	1
10	Цилиндричен корпус	1	55	Нк081212	1
11	Маслено уплътнение 25*35*7 Mm	1	56	Дълга пружина на вилката	1
12	Комплект за издърпване	1	57	О пръстен скоба 62X4 Mm	1
13	6805 Лагер	1	58	Скоба	1
14	Пръстен от стоманена тел CD25.5*1.5 Mm	2	59	Притискаща вилка на скобата	1
15	Шайба на втулката на ротора	1	60	Притискаща вилка на скобата	1
16	Пружина на втулката на ротора	1	61	Шайба на арматурния лагер	1
17	Голяма предавка с 42 зъба	1	62	608 Лагер	1
18	Пръстен за позиция	1	68	Ротор	1
19	St4 2X35 Самонарезен винт	4	69	Пластмасова шайба за защита от прах	1
20	Пружина на държача на графитни четки	2	70	607 Лагер	1
21	Нк0808 Иглен лагер	1	71	ветрозащитен борд	1
22	Бутон за избор на режим	1	72	St3.5*14 Самонарезен винт	2
23	Пружина за избор на режим	1	73	Статор	1
24	Колче за избор на режим	1	74	Електрическа дискретност	2
25	О пръстен за избор на режим 11X2.5	1	75	Гилза 65--75	1
26	Желязна сърцевина на селектор на режим	1	76	Корпус на предавката	1
27	Пръстен на дръжката	1	77	Пружина	2
28	T Болт (M8*40)	1	78	Държач на графитни четки	1
29	Комплект дръжка	1	79	Пружина на графитни четки	2
30	пружина на колче	1	80	Графитна четка 5*8*19	2
31	Колче 185C	1	81	Линия за вкарване на статора 98 Mm	2
32	Помощна дръжка	1	82	Превключвател	1
33	Капак на дрелката	1	83	Кабел 2X1.0mm2	1
34	Задържащ пръстен за положение	2	85	Предпазна втулка	1
35	Пръстен за позиция на пръта на шпиндела	1	86	Притискаща плоча за кабела	1
36	Прът на шпиндела	1	87	St4.2*22 Самонарезен винт	1
37	Комплект шпиндел	1	88	Заден капак	1
38	Капак на ограничена позиция	1	89	M8	1
39	Вътрешна пружина от стоманена тел ср25*1.5 Mm	1	90	Дълбокомер	1
40	Бутало	1	91	Позициониращ блок с 13 зъба	1
41	Позиционен О пръстен 13X3 Mm	1	92	Позициониращо парче на съединителя с 13 зъба	1
42	Цилиндър	1	93	Втулка за позиция на съединителя	1
43	Цилиндричен щифт <D10*019	1	94	Скоба втулка	1
44	Шайба на цилиндричен щифт	2	97	St4.2*16 Самонарезен винт	2
45	Пружина на шпиндела CD7*0.6	1	98	St4*16 Самонарезен винт	2

### ЕС Декларация за съответствие

С настоящото декларираме:

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Този продукт съответства на най-важните изисквания и на други свързани разпоредби на съответните европейски директиви, основаващи се на приложими европейски хармонизирани стандарти. Всяка неоторизирана модификация на продукта отменя тази декларация.

Описание на продукта:  
Електрически перфоратор

TOTAL

Вид на продукта: TH306236

European Directives  
2006/42/EC  
2014/30/EU

European harmonized standards  
EN 62841-1:2015  
EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020  
EN IEC 55014-1:2021  
EN IEC 55014-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A2:2021

Дата/ Подпис:

16.09.2022

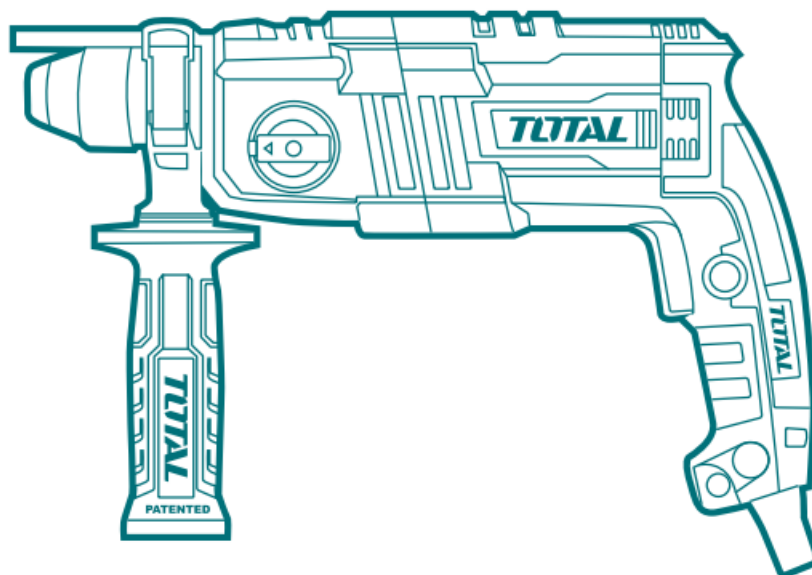
Длъжност:

Продуктов мениджър

For and on behalf of  
TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

Authorized Signature(s)

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China



## ROTARY HAMMER

### ПЕРФОРАТОР

[www.totalbusiness.com](http://www.totalbusiness.com)

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No.45 Songbei Road, Индустириален парк Сучжоу, Китай

ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЙ

T1021.V04

Произход: PRC

Вносител: ИТТ България ЕООД,

BG-6000 Стара Загора, Хрищенско шосе 30,

ЕИК: BG123115379,

[sales@itt.bg](mailto:sales@itt.bg), [www.itt.bg](http://www.itt.bg)

Сервиз: [service@itt.bg](mailto:service@itt.bg), тел.: 042/661 035

# 650W