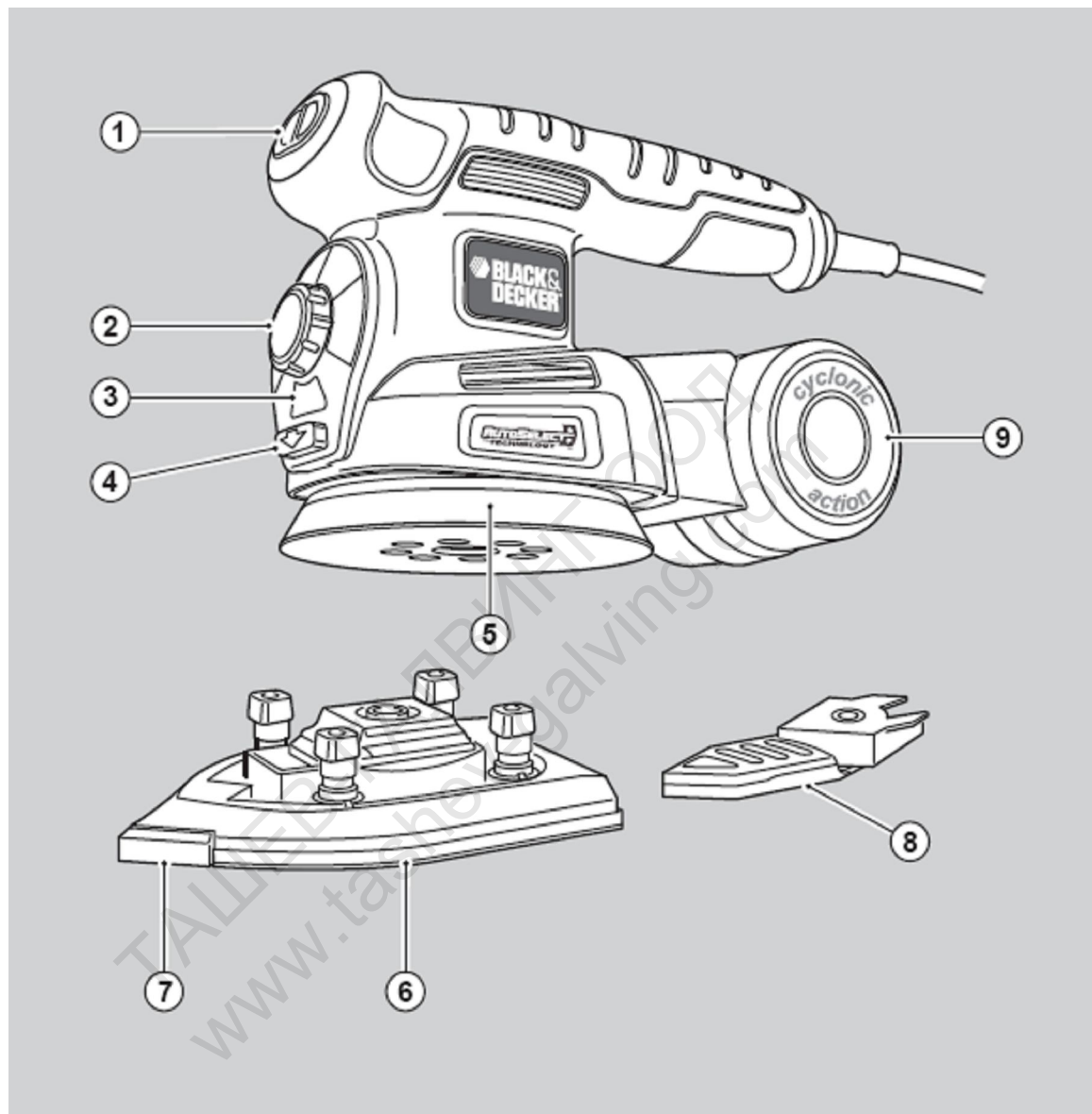
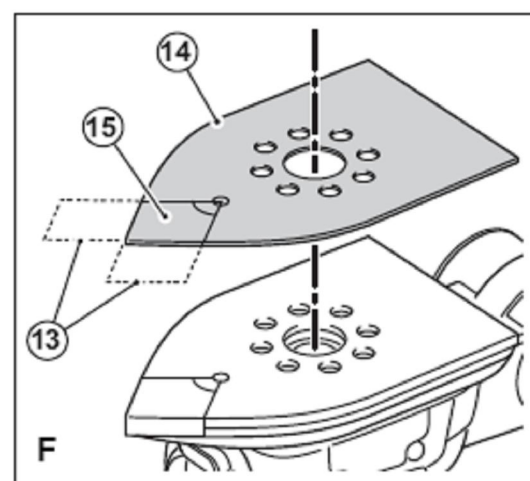
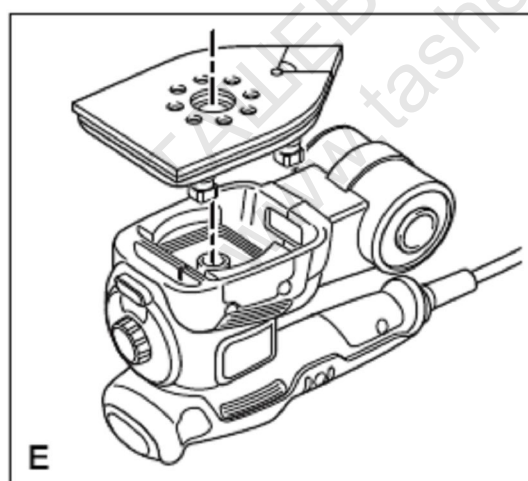
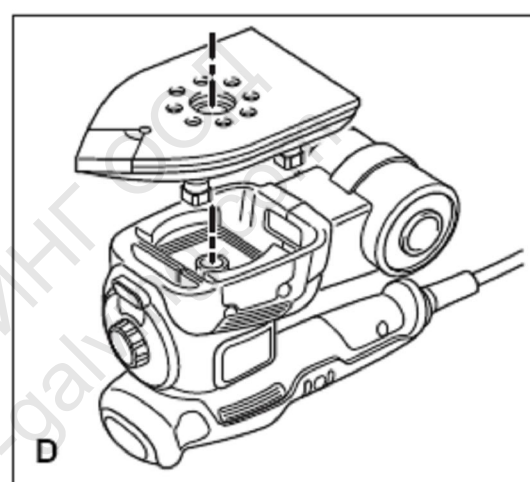
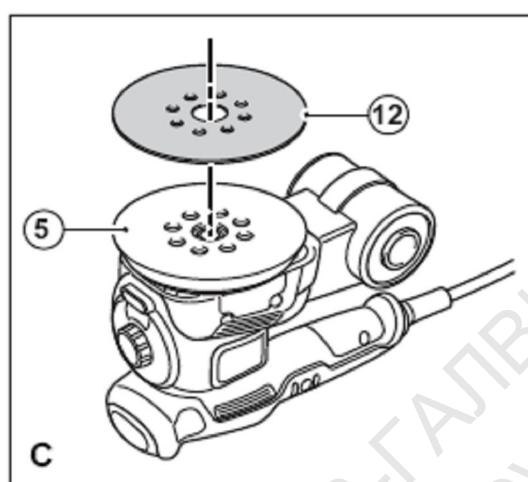
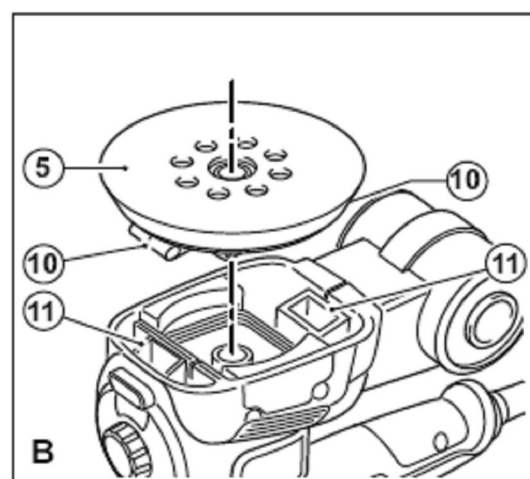
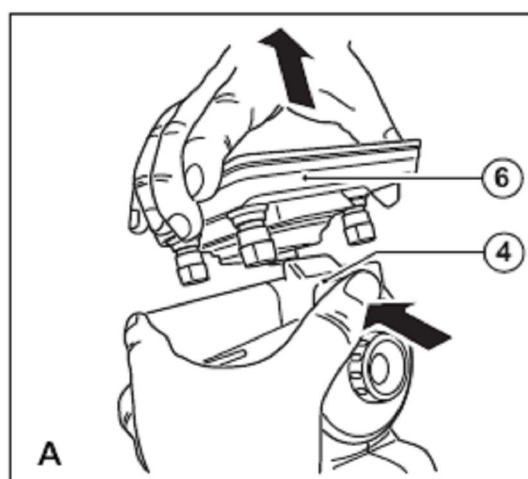
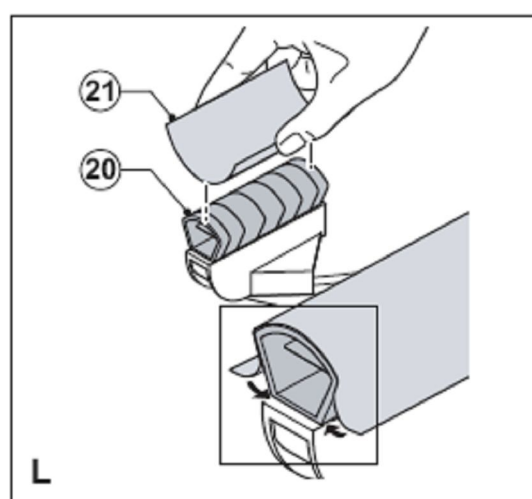
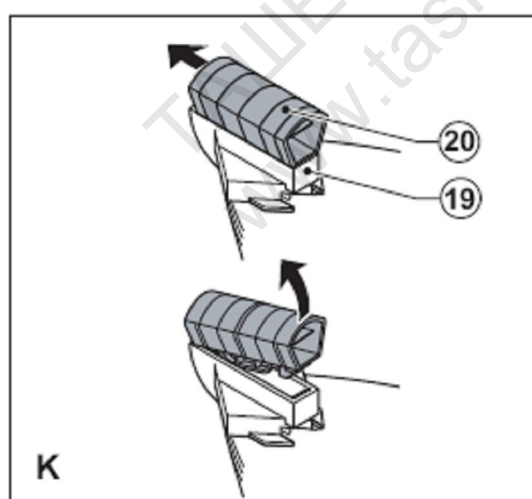
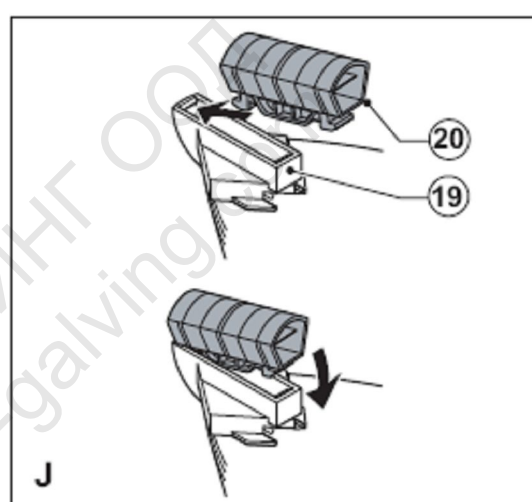
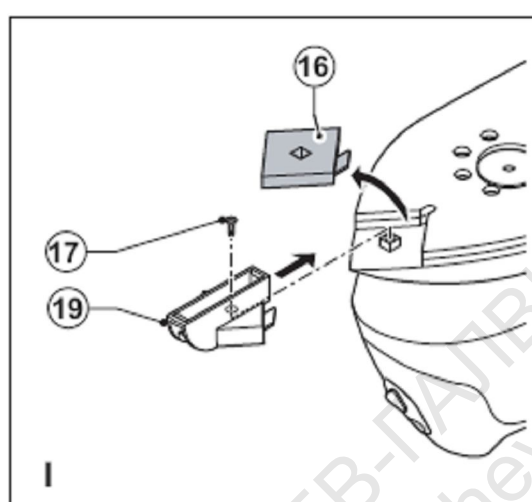
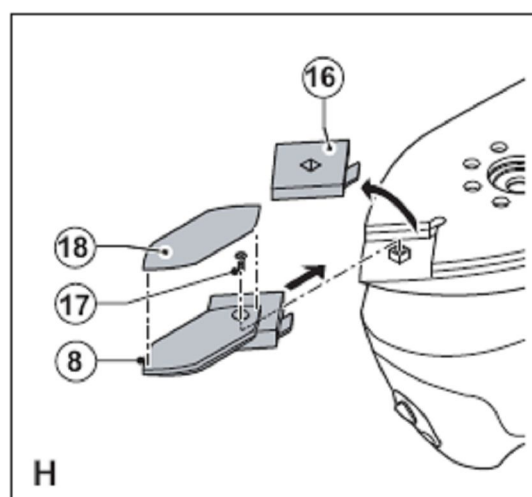
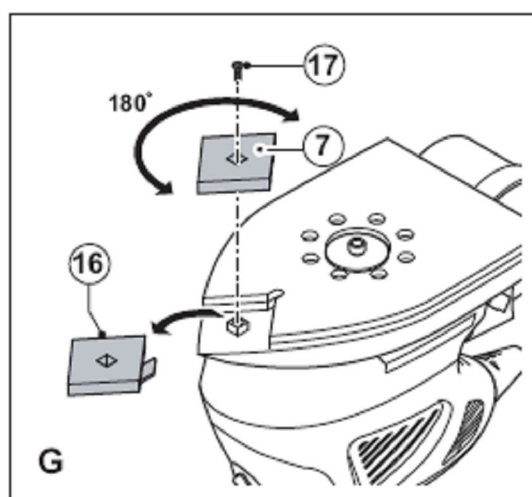
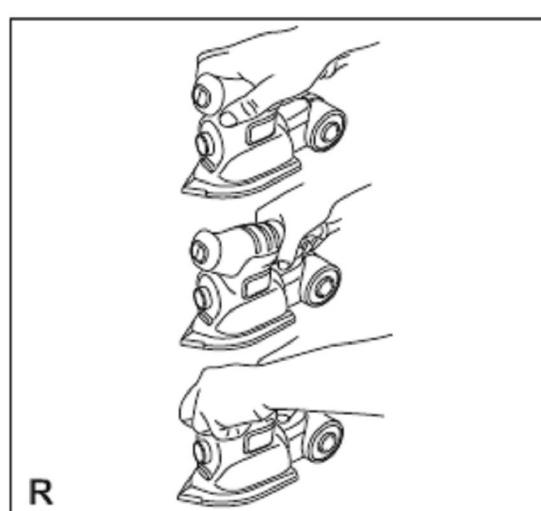
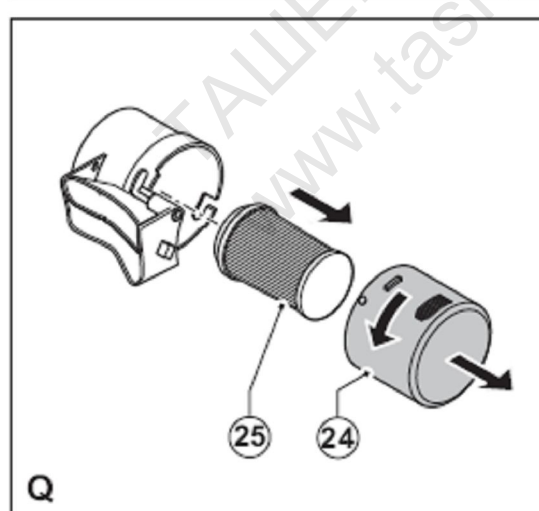
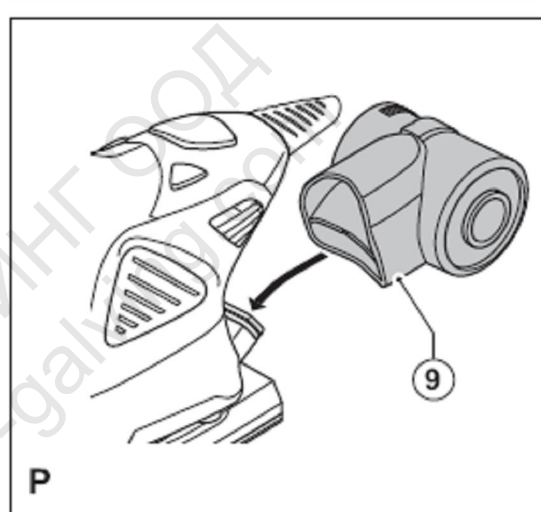
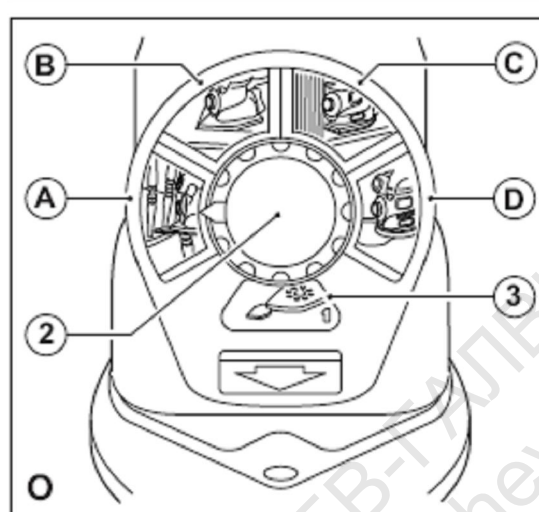
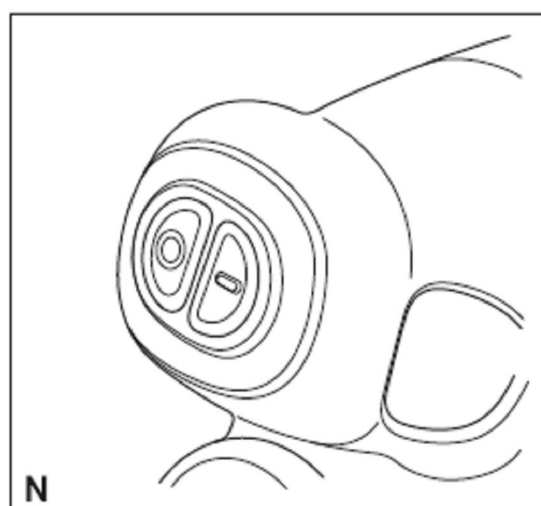
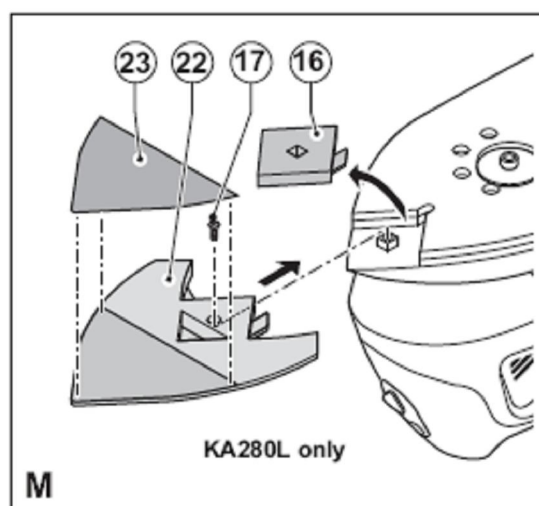




**KA280**







## Предназначение

Вашата шлифовъчна машина Black & Decker е предназначена за шлифование на дървени, метални, пластмасови и боядисани повърхности. Този инструмент е предназначен само за употреба от крайния потребител.

## Инструкции за безопасност

### Общи мерки за безопасност на електрически инструменти



**Предупреждение! Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции.** Неспазването на предупрежденията и инструкциите, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания.

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

Терминът "електрически инструмент" във всички предупреждения, изброени по-долу, се отнася за инструмент, който се захранва от електрическата мрежа (с кабел) или от акумулаторна батерия (без кабел).

#### 1. Безопасност на работната зона.

- a. **Поддържайте работната зона чиста и добре осветена.** Разхвърляни или тъмни зони са предпоставка за възникване на инциденти.
- b. **Не използвайте електрически инструменти във взривоопасна среда, като наличието на запалителни течности, газове или прах.** Искрите от електрическите инструменти могат да запалят праховете или димове.
- c. **Дръжте децата и страничните лица настрана, докато работите със електрически инструменти.** Разсейването може да Ви накара да изгубите контрол.

#### 2. Електрическа безопасност.

- a. **Щепселите на електрическите инструменти трябва да отговарят на контакта.** Никога не видоизменяйте щепсела по какъвто и да било начин. **Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземен електрически инструмент.** Непроменените щепсели и съответните контакти намаляват опасността от токов удар.
- b. **Избягвайте контакт на тялото със заземен повърхности като тръби, радиатори, кухненски печки и хладилници.** Ако тялото Ви е заземено, съществува повишен риск от токов удар.
- c. **Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или влажни околни условия.** Водата, попаднала в електрическия инструмент, ще увеличи опасността от токов удар.
- d. **Не злоупотребявайте с електрическия кабел.** Никога не използвайте кабела за пренасяне, теглене или издърпване на щепсела на електрическия инструмент от контакта. **Пазете кабела далеч от източници на топлина, масла, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или оплетени кабели увеличават опасността от токов удар.
- e. **Когато работите със електрически инструмент на открито, използвайте удължител за кабела, който е подходящ за употреба на открито.** Използването на кабел, подходящ за работа на открито, намалява опасността от токов удар.
- f. **Ако работата със електрически инструмент във влажна среда е неизбежна, използвайте захранване с дефектнотокова защита.** Използването на дефектнотокова защита намалява опасността от токов удар.

### 3. Лична безопасност.

- a. Когато работите със електрически инструмент, бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте всичките си сетива. Не използвайте електрически инструменти, когато сте изморени или под влиянието на дрога, алкохол или лекарства. Момент на невнимание по време на работа със електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.
- b. Използвайте лични предпазни средства. Винаги използвайте предпазни средства за очите. Предпазните средства като противопрахова маска, неплъзгащи се предпазни обувки, каска или защита за ушите, които се използват според условията, намаляват нараняванията на персонала.
- c. Вземете мерки за предотвратяване на неволно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете инструмента към захранващата мрежа или акумулаторната батерия, преди да вдигане или пренасяне. Носенето на електрически инструменти с пръст върху превключвателя или подаването на захранване към инструмент, чийто превключвател е включен, води до инциденти.
- d. Отстранете всички регулировъчни инструменти и гаечни ключове, преди да включите електрическия инструмент. Забравен гаечен ключ или друг инструмент, свързан към движеща се част на електрическия уред, може да доведе до наранявания на персонала.
- e. Не се пресягайте извън обсега си. Винаги поддържайте правилна стойка и стабилен баланс. Това дава по-добър контрол върху електрическия инструмент в неочаквани ситуации.
- f. Носете подходящо облекло. Не носете широки дрехи или бижута. Пазете косата, дрехите и ръкавиците си от движещите се части. Движещите се части могат да захванат свободните дрехи, бижутата или дългата коса.
- g. Ако уредите са снабдени с приспособления за свързване на системи за отвеждане или събиране на праха, осигурете правилното им свързване и използване. Използването на устройства за събиране на праховете намалява опасностите, свързани с праховете.

### 4. Използване и грижа за електрическите инструменти.

- a. Не претоварвайте електрическия инструмент. Използвайте електрически инструмент, който е подходящ за конкретното приложение. Подходящият електрически инструмент ще извърши работата по-добре и по-безопасно при натоварването, за което е предназначен.
- b. Не използвайте електрическия инструмент, ако превключвателят не се включва или изключва. Всеки електрически инструмент, който не може да се управлява чрез превключвателя си, е опасен и трябва да се ремонтира.
- c. Изключете щепсела от захранвания източник и/или разединете акумулаторната батерия от електрическия инструмент, преди извършването на всякакви настройки, смяна на аксесоари или прибиране на електрическия инструмент. Тези превантивни мерки намаляват опасността от случайно стартиране на електрическия инструмент.
- d. Съхранявайте неизползваните електрически инструменти извън обсега на деца и не позволявайте на лица, незапознати със електрическия инструмент или с тези инструкции, да работят с инструмента. Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.
- e. Поддържайте електрическите инструменти. Проверете за разместване или блокиране на движещите се части, счупени части или всякакви други условия, които могат да повлияят върху работата на електрическия инструмент. Ако инструментът е повреден, осигурете ремонтването му, преди да го използвате. Много инциденти се дължат на лошо поддържани инструменти.

- f. **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ножове е по-малко вероятно да блокират и се управляват по-лесно.
- g. **Използвайте подходящия инструмент, аксесоари, накрайници и т.н. в съответствие с тези инструкции, като вземете предвид работните условия и работата, която ще се извършва.** Използването на електрическия инструменти за работи, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе до опасни ситуации.

#### 5. Обслужване.

- a. **Осигурете обслужване на електрическия инструмент от квалифициран персонал като използвате само идентични резервни части.** Това ще осигури поддържането на безопасността на електрическия инструмент.

### Допълнителни инструкции за безопасност на електрическите инструменти



**Предупреждение!** Допълнителни инструкции за безопасност на шлифовъчни машини.

- ♦ **Дръжте електрическия инструмент за изолираните дръжки, защото шлифовъчния ремък / шлифовъчната основа могат да се докоснат до собствения захранващ кабел.** Срязването на електрически проводници под напрежение може да доведе до поява на напрежение на металните части на инструмента и да причини токов удар на оператора.
- ♦ **Използвайте скоби или други практични начини да фиксирате детайла и го поставете върху стабилна платформа.** Задържането на детайла с ръка или притиснат до тялото ви го прави нестабилен и може да доведе до загуба на контрол.
- ♦ **Предупреждение!** Контактът или вдишването на праховете, отделени при шлифването, може да застраши здравето на оператора и евентуалните стоящи наблизо лица. Носете противопрахова маска, специално предназначена за предпазване от прах и димове и осигурете защитата на лицата, намиращи се или преминаващи през работната зона.
- ♦ Напълно отстранявайте целия прах след шлифване.
- ♦ Вземете специални мерки, когато отстранявате чрез шлифване боя, която вероятно е на оловна основа, и когато обработвате някои видове дърво и метал, които могат да отделят токсичен прах:
  - не допускайте деца или бременни жени да влизат в работната зона;
  - не яжте, не пийте и не пушете в работната зона;
  - изхвърляйте праховите частици и всички други отпадъци по безопасен начин.
- ♦ Предназначението на инструмента е описано в това ръководство. Поставянето на този инструмент на аксесоар или приставка или използването му за други приложения, освен препоръчаните в това ръководство за експлоатация, могат да създадат опасност от наранявания на персонала и/или повреда на имущество.

#### Безопасност на други лица

- ♦ Този инструмент не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалена физическа, сетивна или психическа дееспособност или с недостатъчен опит и познания, освен ако не са под наблюдение или не са инструктирани за използване на инструмента от хората, отговарящи за тяхната безопасност.
- ♦ Децата трябва да се наблюдават, за да не се допусне те да играят с инструмента.

## Вибрации

Декларираните стойности на излъчваните вибрации, посочени в техническите спецификации и декларацията за съответствие, са измерени в съответствие със стандартния метод за тестване, даден от EN 60745, и могат да се използват за сравняване на един инструмент с друг. Декларираните стойности на излъчваните вибрации могат да се използват и за предварителна оценка на излагането.

**Предупреждение!** Стойностите на вибрациите, излъчвани по време на действителното използване на електрическия инструмент, може да се различават от декларираните според начина на използване на инструмента. Нивата на вибрации могат да превишат декларираното ниво.

Когато оценявате излагането на вибрации, за да определите мерките за безопасност, изисквани от 2002/44/ЕС за защита на персонала, който редовно използва електрически инструменти в работата си, оценката на излагането на вибрации трябва да отчита действителните условия и начина на използване на инструмента, включително всички части на работния цикъл като времената, през които инструментът е изключен, и времето, когато работи на празен ход, освен времето, през което е стартиран.

## Предупредителни символи върху инструмента

На инструмента можете да откриете следните предупредителни символи:



**Предупреждение!** За да се намали опасността от наранявания, потребителят трябва да прочете ръководството за експлоатация.

## Електрическа безопасност



Инструментът е с двойна изолация, поради което не се нуждае от заземителен проводник. Винаги проверявайте дали напрежението в електрическата мрежа съответства на напрежението, посочено на табелката с номинални данни.

- ♦ Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя или от оторизиран сервизен център на Black & Decker, за да се избегнат рисковете.

## Описание

1. Бутон за включване / изключване.
2. Селекторна шайба Autoselect®.
3. Индикатор за настройка на основата / скоростта.
4. Бутон за освобождаване на основата.
5. Основа за шлифование по произволна кръгова траектория.
6. Основа за шлифование на големи детайли.
7. Накрайник на базата за шлифование.
8. Стрелковиден накрайник.
9. Контейнер за събиране на прах.

## Монтаж

**Предупреждение!** Преди да започнете монтажа се уверете, че инструментът е изключен и разединен от захранването.

### **Демонтаж на шлифовъчните основи (фигура А)**

- ♦ За да демонтирате шлифовъчната основа, натиснете бутона за освобождаване (4) и издърпайте основата (6) от инструмента.

### **Монтаж на шлифовъчната основа за шлифование по произволна кръгова траектория (фигура В)**

- ♦ Хванете инструмента така, че шлифовъчната основа (5) да бъде насочена нагоре, както е показано на фигура В.
- ♦ Подравнете отворите за праха (10) на шлифовъчната основа с отворите за праха (11) на основата на инструмента.
- ♦ Натиснете шлифовъчната основа, докато чуete, че щраква на мястото си.

### **Поставяне на шлифовъчните листове (фигура С)**

- ♦ Хванете здраво инструмента като шлифовъчната база (5) е насочена нагоре.
- ♦ Поставете шлифовъчния лист (12) върху шлифовъчната основа (5) като се уверите, че отворите на листа са подравнени с отворите на основата.

### **Шлифовъчна основа за шлифование на големи детайли**

С тази шлифовъчна основа можете да използвате инструмента за шлифование на детайли или повърхности.

### **Монтаж на шлифовъчната основа за шлифование на големи детайли (фигури D и E)**

За шлифование на детайли заостреният накрайник трябва да сочи напред (фигура D).

За шлифование на големи повърхности заостреният накрайник трябва да сочи назад (фигура E).

- ♦ Монтирайте шлифовъчната основа, както е описано по-горе в точката "Монтаж на шлифовъчната основа за шлифование по произволна кръгова траектория".
- ♦ Натиснете шлифовъчната основа, докато чуete, че щраква на мястото си.

### **Поставяне на шлифовъчните листове (фигура F)**

- ♦ Махнете двата допълнителни накрайника с ромбовидни върхове (13) от шлифовъчния лист (14).
- ♦ Хванете здраво инструмента като шлифовъчната база е насочена нагоре.
- ♦ Поставете шлифовъчния лист (14) върху шлифовъчната основа като се уверите, че отворите на листа са подравнени с отворите на основата.

Ромбовидният връх (15) може да се обърне и смени, когато се износи.

- ♦ Когато предната част на върха се износи, махнете го от листа, обърнете го обратно и го натиснете отново в шлифовъчната основа.
- ♦ Когато целият връх се износи, извадете го от шлифовъчната основа и го заменете с нов ромбовиден връх (13).

### **Накрайник на шлифовъчната основа (фигура G)**

Когато накрайникът на шлифовъчната основа (7) се износи, той може да се обърне или смени. Когато носачът на ромбовидния накрайник (16) се износи, той може да се смени. Резервни части може да получите от вашия дилър на Black & Decker.

- ♦ Свалете винта (17).
- ♦ Обърнете или сменете износената част.
- ♦ Поставете винта (17) и го затегнете.

### **Стрелковиден накрайник (фигура H)**

Стрелковидният накрайник се използва за фино шлифование на детайли.

- ♦ Свалете винта (17).
- ♦ Демонтирайте носача на ромбовидния накрайник (16) от шлифовъчната основа.
- ♦ Монтирайте стрелковидния накрайник (8) към шлифовъчната основа.

- ♦ Поставете винта (17) и го затегнете.
- ♦ Поставете подходящ шлифовъчен лист (18) върху стрелковидния накрайник.

### **Приставка за профили**

Тази приставка се използва за шлифование на контури.

### **Монтаж на приставката за профили (фигура I)**

- ♦ Свалете винта (17).
- ♦ Демонтирайте носача на ромбовидния накрайник (16) от шлифовъчната основа.
- ♦ Монтирайте приставката за профили (19) към шлифовъчната основа.
- ♦ Поставете винта (17) и го затегнете.

### **Поставяне и демониране на шлифовъчни профили (фигури J и K)**

- ♦ Изберете шлифовъчния профил, който е най-подходящ за конкретното приложение.
- ♦ Поставете единия край на шлифовъчния профил (20) във вдлъбнатината в предната част на носача на профила (19).
- ♦ Натиснете другия край на шлифовъчния профил, докато щракне на мястото си.
- ♦ За да демонтирате шлифовъчния профил (20), избутайте го напред и издърпайте задния му край от носача на профила (19).

### **Поставяне на шлифовъчен лист върху шлифовъчния профил (фигура L)**

- ♦ Подравнете шлифовъчния лист (21) с шлифовъчния профил (20).
- ♦ Притиснете шлифовъчния лист към шлифовъчния профил, като се уверите, че шлифовъчния лист следва формата на профила.

### **Приставка за процепи (фигура M) (само при KA280L)**

С тази приставка можете да работите в тесни пространства (процепи).

- ♦ Свалете винта (17).
- ♦ Демонтирайте носача на ромбовидния накрайник (16) от шлифовъчната основа.
- ♦ Монтирайте приставката за процепи (22) към шлифовъчната основа.
- ♦ Поставете винта и го затегнете.
- ♦ Поставете подходящ шлифовъчен лист върху приставката за процепи.

Към горната страна на приставката за процепи може да се монтира допълнителен шлифовъчен лист с помощта на закопчалка от кука и клуп, за да може да се извършва шлифование с използване на двете страни

- ♦ Свалете предпазната хартия от гърба на закопчалката (23).
- ♦ Залепете закопчалката на горната страна на приставката за процепи (22).
- ♦ Поставете шлифовъчен лист в закопчалката.

### **Остатъчни рискове**

Допълнителни остатъчни рискове могат да възникнат, когато се използва инструмент, за който не могат да се приложат дадените инструкции за безопасност. Тези рискове могат да възникнат поради неправилна употреба, продължително използване и т.н.

Дори и при прилагане на съответните правила за безопасност и използване на защитни устройства, някои остатъчни рискове не могат да се избягнат. Те включват:

- ♦ **Наранявания, причинени от докосване на въртящите / движещите се части.**
- ♦ **Наранявания, причинени при смяна на всякакви части, остриета или аксесоари.**
- ♦ **Наранявания, причинени от продължителната употреба на инструмента. Когато използвате някой инструмент продължително време, винаги правете редовни почивки.**
- ♦ **Увреждане на слуха.**
- ♦ **Рискове за здравето, причинени от вдишване на прахове, генерирани при използването на инструмента; например: работа с дървесина, особено дъб, бук или плоскости от дървесни влакна със средна плътност (MDF).**

## Използване

**Предупреждение!** Оставете инструмента да работи в обхвата на възможностите си. Не го претоварвайте.

**Предупреждение!** Не покривайте вентилационните отвори на инструмента, когато го използвате. Дръжте инструмента, както е показано на фигура R. Уверете се, че шлифовъчната основа ляга добре върху детайла.

- ♦ Съхранявайте инструмента с монтирана основа.
- ♦ Пазете ръцете си от зоната на вала на инструмента.
- ♦ Не използвайте селекторната шайба Autoselect®, докато инструментът работи.
- ♦ Не поставяйте пръстите си върху основата по време на работа.

## Включване и изключване (фигура N)

- ♦ За да включите инструмента, поставете бутона за включване / изключване (1) в положение I.
- ♦ За да изключите инструмента, поставете бутона за включване / изключване (1) в положение 0.

## Технология Autoselect®

Този инструмент е снабден със селекторна шайба Autoselect®, която дава възможност за избор на различни шлифовъчни приложения. Тя се използва за избор на подходящия работен режим в зависимост от конкретната шлифовъчна операция.

- ♦ С помощта на селекторната шайба Autoselect® изберете едно от следните приложения:
  - шлифование на детайли (A);
  - шлифование на ъгли (B);
  - шлифование на повърхности (C);
  - шлифование по произволна кръгова траектория (D).

Подходящата основа, която да се използва, и препоръчителната скорост на шлифование ще бъдат показани в прозореца за настройка на основата / скоростта (3).

**Забележка:** Можете да промените избраната скорост по всяко време като преместите селекторната шайба Autoselect® в позиции (A) и (B), по-ниски скорости, или позиции (C) и (D), по-високи скорости.

## Таблица за използване на селекторната шайба Autoselect®

| Настройка                                                                           | Приложение                                                                 | Препоръчителна основа                                             |                                                                                      | Цвят на основата | Настройка на скоростта |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
|  | Шлифование на малки зони.<br>Позволява лесен достъп до тесни пространства. | Стрелковиден накрайник за шлифование на детайли.                  |  | Оранжев          | (1) ниска              |
|  | Шлифование на големи детайли.<br>Позволява достигане до ъгли от 90°.       | Основа за шлифование на големи детайли, с насочен напред връх.    |  | Син              | (1) ниска              |
|  | Шлифование на повърхности.<br>Позволява достигане до ъгли от 90°.          | Основа за шлифование на повърхности с насочен напред ъгъл от 90°. |  | Син              | (2) висока             |
|  | Шлифование на големи зони.<br>Позволява бързо сваляне на по-голямото       | Основа за шлифование по произволни кръгови траектории.            |  | Зелен            | (2) висока             |

|  |                 |  |  |  |  |
|--|-----------------|--|--|--|--|
|  | количество боя. |  |  |  |  |
|--|-----------------|--|--|--|--|

### Автоматична спирачна система (ABS)

Инструментът е снабден с автоматична спирачна система. Когато инструментът не е поставен върху работна повърхност, тази функция поддържа скоростта на диска по-ниска от скоростта на двигателя. Когато изключите инструмента, дискът спира много бързо.

### Изпразване на контейнера за събиране на прах (фигура P и Q)

Контейнерът за събиране на прах (9) трябва да се изпразва след всеки 10 минути работа.

- ♦ Издърпайте контейнера за събиране на прах (9) назад и настрани от инструмента.
- ♦ Отворете капака (24) като го завъртите в посока, обратна на часовниковата стрелка.
- ♦ Хванете контейнера за събиране на прах (9), като филтърът (25) е насочен надолу, и го изтръскайте, за да изсипете съдържанието. Изтръскайте и капака (24), за да изсипете събраните в него отпадъци.
- ♦ Поставете капака (24) върху контейнера за събиране на прах и го завъртете по посока на часовниковата стрелка, докато щракне.
- ♦ Поставете контейнера за събиране на прах (9) в инструмента.

### Почистване на филтъра на контейнера за събиране на прах

Филтърът на контейнера за събиране на прах е за многократна употреба и трябва да се почиства редовно.

- ♦ Изпразнете контейнера за събиране на прах (9), както е описано по-горе.
- ♦ Извадете филтъра (25) от контейнера за събиране на прах.
- ♦ Изтръскайте събрания прах като изтупате филтъра над кошче за боклук.

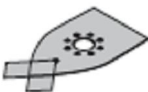
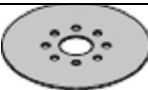
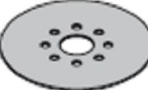
**Предупреждение!** Не използвайте четка, сгъстен въздух или остри предмети за почистване на филтъра. Не мийте филтъра.

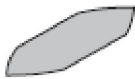
- ♦ Монтирайте филтъра (25) отново.
- ♦ Поставете капака (24).
- ♦ Поставете контейнера за събиране на прах (9) в инструмента.

### Акcesoари

Акcesoарите, доставени с вашата шлифовъчна машина, зависят от модела, който сте закупили. Всички акcesoари, изброени по-долу, се предлагат в нашата гама Piranha®. Ако желаете да получите някои от изброените по-долу акcesoари, който не е доставен с вашата машина, моля, посетете нашия уеб сайт [www.blackanddecker.eu](http://www.blackanddecker.eu)

| Акcesoар                                                                            | Описание                                                  | Предназначение                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Основа за шлифоване на големи детайли (6).                | За среди до големи зони. Основата за шлифоване на големи детайли може да се използва за шлифоване в ъгли и по ръбовете на детайла.                                     |
|  | Основа за шлифоване по произволна кръгова траектория (5). | За големи зони. Основата за шлифоване по произволна кръгова траектория може да се използва за закръглени повърхности и когато се нуждаете от висококачествен завършек. |
|  | Стрелковиден накрайник (8).                               | За малки и труднодостъпни зони. Този накрайник може да се използва за леко шлифоване и за шлифоване на ъгли.                                                           |
|  | Приставка за процепи (22).                                | За сложни профили като решетки и жалузи.                                                                                                                               |

| Акcesoap                                                                            | Описание                                                                                         | Предназначение                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Приставка за шлифование с профили (19).                                                          | Тази приставка се използва, за да държи различните профили за шлифование, изброени по-долу. |
|    | Вдлъбнат закръглен профил за шлифование.                                                         | За шлифование на детайли с такава форма.                                                    |
|    | Изпъкнал закръглен профил за шлифование (20).                                                    | За шлифование на детайли с такава форма.                                                    |
|    | Заострен профил за шлифование.                                                                   | За шлифование на детайли с такава форма.                                                    |
|    | Шлифовъчен лист със зърнистост 240 с два сменяеми накрайника.                                    | За фино завършване при шлифование на големи детайли.                                        |
|    | Шлифовъчен лист със зърнистост 120 с два сменяеми накрайника.                                    | За средно завършване при шлифование на големи детайли.                                      |
|   | Шлифовъчен лист със зърнистост 60 с два сменяеми накрайника.                                     | За грубо завършване при шлифование на големи детайли.                                       |
|  | Шлифовъчен лист (сив) за завършваща обработка с голяма лъскавина с два сменяеми накрайника.      | За полиране.                                                                                |
|  | Шлифовъчен лист (червен) за почистване на дървени или метални детайли с два сменяеми накрайника. | За почистване или полиране на дърво и метал.                                                |
|  | Шлифовъчен лист със зърнистост 240 по произволна кръгова траектория.                             | За фино завършване при шлифование по произволна кръгова траектория.                         |
|  | Шлифовъчен лист със зърнистост 60 за шлифование по произволна кръгова траектория.                | За грубо завършване при шлифование по произволна кръгова траектория.                        |
|  | Кръгъл накрайник за полиране (бял).                                                              | За полиране.                                                                                |

| Акcesoар                                                                          | Описание                                                           | Предназначение                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | Заострен шлифовъчен лист със зърнистост 120.                       | За средно завършване при шлифование на детайли.              |
|  | Приставка за сменяеми шлифовъчни листове за шлифование на процепи. | За поставяне на шлифовъчни листове за шлифование на процепи. |
|  | Шлифовъчен лист със зърнистост 60 за шлифование на процепи.        | За грубо завършване при шлифование на процепи.               |
|  | Шлифовъчен лист със зърнистост 120 за шлифование на процепи.       | За средно завършване при шлифование на процепи.              |
|  | Шлифовъчен лист със зърнистост 120 за профили.                     | За средно завършване при шлифование на профили.              |

### Съвети за оптимално използване

- ♦ За удобство на потребителя инструментът може да се управлява с една или с две ръце (фигура R). Не поставяйте ръцете си върху вентилационните отвори.
- ♦ Не прилагайте много голям натиск върху инструмента.
- ♦ Редовно проверявайте състоянието на шлифовъчния лист. Сменете го, ако е необходимо.
- ♦ Винаги шлифовайте по посока на влакната на дървото.
- ♦ Когато шлифвате нови пластове боя, преди да положите друг пласт, използвайте много фина шкурка.
- ♦ При много неравни повърхности или когато сваляте пластове боя, започнете с едра шкурка. При други повърхности започнете със средно едра шкурка. И в двата случая постепенно преминавайте към по-фини шкурки, за да получите гладък завършек.
- ♦ Консултирайте се с вашия търговец за повече информация за наличните аксесоари.

### Аксесоари

Работните характеристики на вашия инструмент зависят от използваните аксесоари. Аксесоарите на Black & Decker и Piranha са създадени съгласно най-високите стандарти за качество и да предназначени да подобрят работните характеристики на инструмента. Като използвате тези аксесоари, вие ще получите максималното от вашия инструмент.

### Поддръжка

Вашият инструмент Black & Decker е предназначен за използване през продължителен период от време с минимум поддръжка. Продължителната удовлетворителна работа зависи от правилната грижа за инструмента и редовното почистване.

**Предупреждение!** Преди извършване на каквато и да било поддръжка на инструмента с или без кабел:

- ♦ Спрете инструмента / уреда и го изключете от захранващата мрежа.
- ♦ Или го изключете и извадете акумулаторната батерия от него, ако устройството има отделна акумулаторна батерия.
- ♦ Или разредете докрай акумулаторната батерия, ако е вградена в инструмента, а след това го изключете.

- ♦ Изключете зарядното устройство от захранващата мрежа, преди да го почистите. Зарядното устройство не изисква никаква поддръжка, освен редовно почистване.
- ♦ Редовно почиствайте вентилационните отвори на инструмента с помощта на мека четка или суха кърпа.
- ♦ Редовно почиствайте корпуса на двигателя с влажна кърпа. Не използвайте никакви абразивни или разтварящи почистващи препарати.
- ♦ Редовно отваряйте патронника и отстранете чрез почукване всички замърсявания, събрани вътре (ако има такъв).

### **Смяна на щепсела на захранващия кабел (само в Обединеното Кралство и Ирландия)**

Ако трябва да монтирате нов щепсел на захранващия кабел:

- ♦ Изхвърлете стария щепсел по безопасен начин.
- ♦ Свържете кафявия проводник към фазовата клемна на новия щепсел.
- ♦ Свържете синия проводник към нулевата клемна.

**Предупреждение!** Не трябва да свързвате заземителната клемна. Спазвайте инструкциите за монтаж, доставяни с висококачествените щепсели. Препоръчителен предпазител: 5 А.

### **Опазване на околната среда**



— Събирайте разделно. Този продукт не трябва да се изхвърля заедно с обикновените домакински отпадъци.

Ако продуктът на Black & Decker се нуждае от замяна или вече не ви е необходим, не го изхвърляйте заедно с домакинските отпадъци. Оставете този продукт за разделно събиране.



Разделното събиране на използваните продукти и опаковки позволява рециклирането и повторното използване на материалите. Повторното използване на рециклираните материали допринася за предотвратяването на замърсяването на околната среда и намалява необходимостта от суровини.

Местните разпоредби могат да осигурят разделно събиране на електрически продукти от домакинството на общински сметища или чрез специализирана фирма, когато закупите нов продукт.

Black & Decker осигурява събиране и рециклиране на продуктите на фирмата, когато те достигнат до края на сервизния си живот. За да се възползвате от тази услуга, моля, върнете вашия продукт на някой от оторизираните сервизни агенти, който ще го вземе от наше име.

Можете да проверите адреса на на-близкия оторизиран сервизен агент като се свържете с местния офис на Black & Decker на адреса, посочен в това ръководство. Освен това, списък на оторизираните сервизни агенти на Black & Decker, пълни подробности за нашия следпродажбен сервиз и информация за контакт можете да намерите на интернет адрес:

[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### **Технически данни**

|                       |                   | <b>KA280 Тип 1</b> |
|-----------------------|-------------------|--------------------|
| Захранващо напрежение | $V_{AC}$          | 230                |
| Входяща мощност       | W                 | 220                |
| Скорост без товар     | $\text{min}^{-1}$ | 8,500 / 13,000     |

|                       |                   |                 |
|-----------------------|-------------------|-----------------|
| Осцилации (без товар) | min <sup>-1</sup> | 17,000 / 26,000 |
| Тегло                 | kg                | 1.9             |

Ниво на акустично налягане, измерено съгласно EN 60745:

Акустично налягане ( $L_{pA}$ ) 78.5 dB(A), колебания (K) 3 dB(A)

Сила на звука ( $L_{WA}$ ) 89.5 dB(A), колебания (K) 3 dB(A)

Обща стойност на вибрациите (тройна векторна сума) съгласно EN 60745:

Стойност на излъчваните вибрации ( $a_h$ ) 7.8 m/s<sup>2</sup>, колебания (K) 1.5 m/s<sup>2</sup>

## ЕС Декларация за съответствие

### МАШИННА ДИРЕКТИВА



**KA280 KA280L**

Black & Decker декларира, че тези продукти, описани в раздел "Технически данни", съответства на:

2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-4

За повече информация, моля, обърнете се към Black & Decker на следния адрес или вижте гърба на ръководството.

Долуподписаният отговаря за изготвянето на техническото досие и издава тази декларация от името на Black & Decker .

#### Подпис – не се чете

Кевин Хюит

Вицепрезидент Глобален инженеринг

Black & Decker Европа, Бат Роуд № 210, Слау,

Бъркшър, SL1 3YD

Обединеното Кралство

18.02.2010 г.

## Гаранция

Black & Decker носи отговорност за качеството на своите продукти и предлага изрична гаранция. Тази гаранция е в допълнение към и по никакъв начин не уврежда вашите законни права. Гаранцията е валидна на територията на страните-членки на Европейския съюз и на Европейската Свободна Търговска зона.

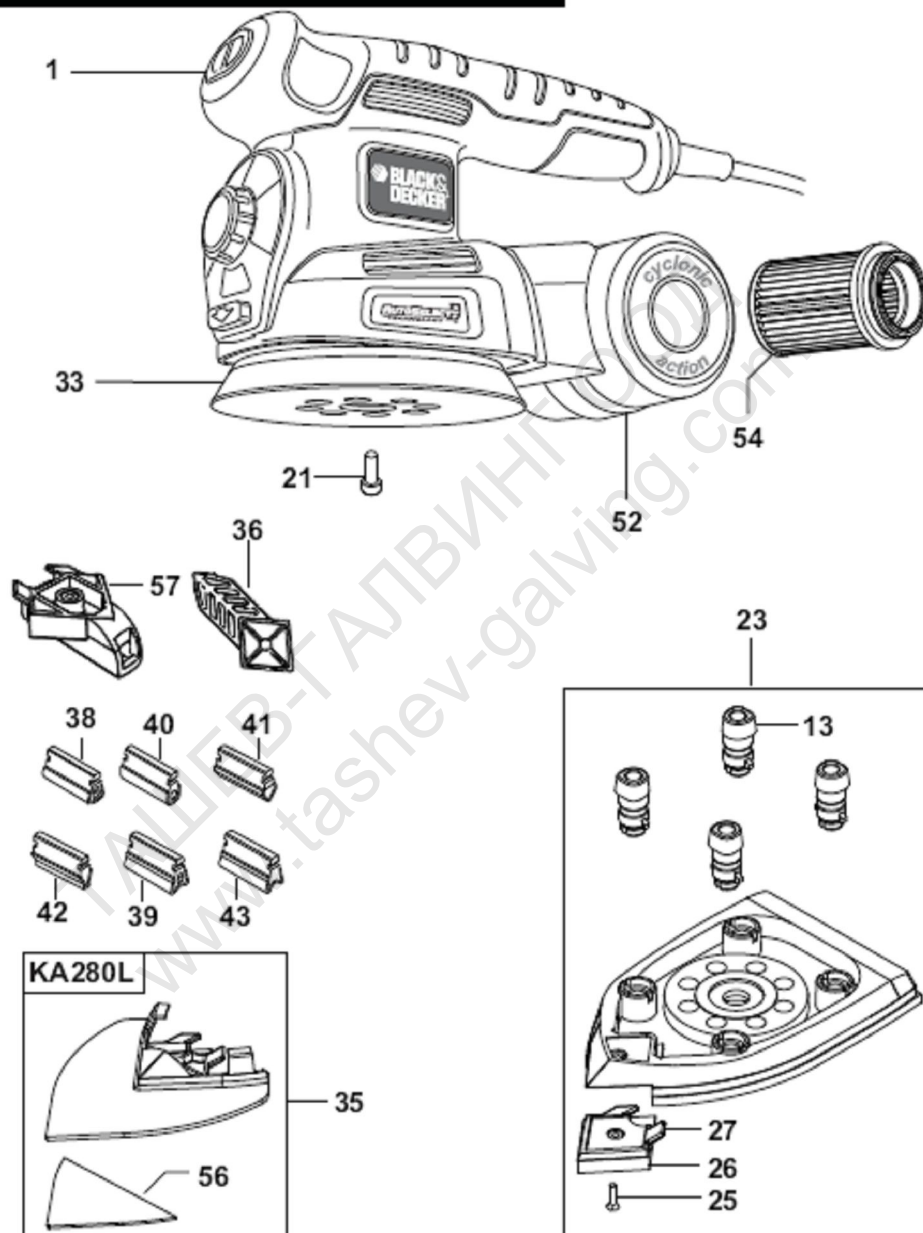
Ако продукт на Black & Decker покаже дефекти, дължащи се на неизправни материали, лоша изработка или липса на съответствие, в рамките на 24 месеца от датата на закупуване, Black & Decker гарантира замяната на дефектните части, ремонт на продуктите, подлежащи на нормално износване, или замяна на тези продукти, за да осигури минимални неудобства на клиента, освен ако:

- ♦ продуктът е бил използван за търговски или професионални цели или за отдаване под наем;
- ♦ продуктът е бил предмет на неправилна употреба или небрежност;
- ♦ продуктът е претърпял повреда, дължаща се на чужди тела, вещества или инциденти;
- ♦ има опити за ремонт от страна на лица, различни от оторизираните сервизни агенти или сервизния персонал на Black & Decker .

За да направите рекламация по гаранцията, трябва да представите доказателство за закупуването на доставчика или на оторизирания сервизен агент. Можете да проверите адреса на на-близкия оторизиран сервизен агент като се свържете с местния офис на Black & Decker на адреса, посочен в това ръководство. Освен това, списък на оторизираните сервизни агенти на Black & Decker, пълни подробности за нашия следпродажбен сервиз и информация за контакт можете да намерите на интернет адрес: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

Моля, посетете нашия уеб сайт [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk), за да регистрирате вашия нов продукт на Black & Decker и да получавате актуална информация за нови продукти и специални оферти. Повече информация за марката Black & Decker и нашата продуктова гама може да намерите на интернет адрес [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk)

Partial support - Only parts shown available  
 Nur die aufgeführten teile sind lieferbar  
 Réparation partielle - Seules les pièces indiquées sont disponibles  
 Supporto parziale - Sono disponibili soltanto le parti evidenziate  
 Solo están disponibles las piezas listadas  
 So se encontram disponíveis as peças listadas  
 Gedeeltelijke ondersteuning - alleen de getoonde onderdelen zijn beschikbaar



E15845

[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

25 - 11 - 09

**Не забравяйте да регистрирате вашия продукт!**

**[www.blackanddecker.co.uk/productregistration](http://www.blackanddecker.co.uk/productregistration)**

регистрирайте вашия продукт он-лайн на адрес  
**[www.blackanddecker.co.uk/productregistration](http://www.blackanddecker.co.uk/productregistration)** или изпратете вашето име, фамилия и код  
на продукта на представителството на Black & Decker във вашата страна.

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)