

AEG

POWERTOOLS

PM10E, PN11E

Оригинальное руководство по эксплуатации

8



PM10E SDS-Max



PN11E SDS-Max

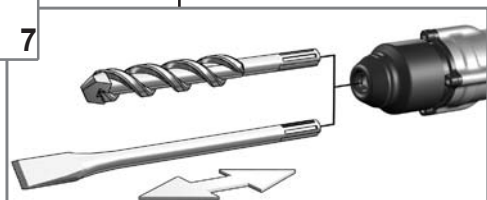
18



14
15

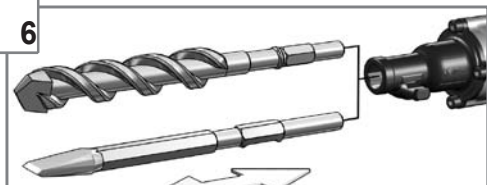


7



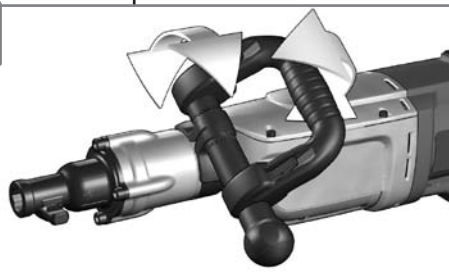
PM10E SDS-Max
PN11E SDS-Max

6

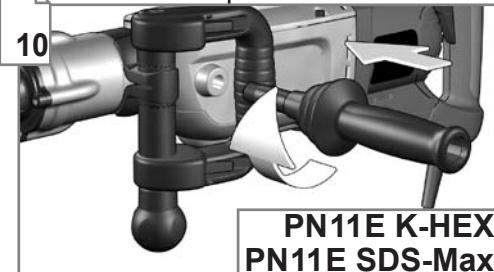


PM10E K-HEX
PN11E K-HEX

9

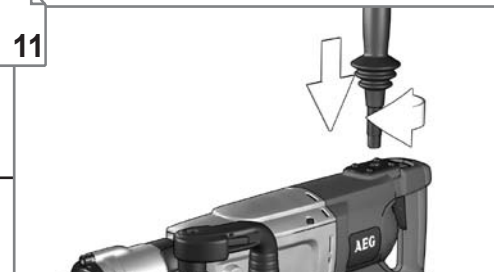


10



PN11E K-HEX
PN11E SDS-Max

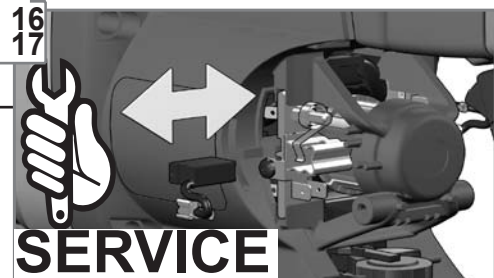
11



12

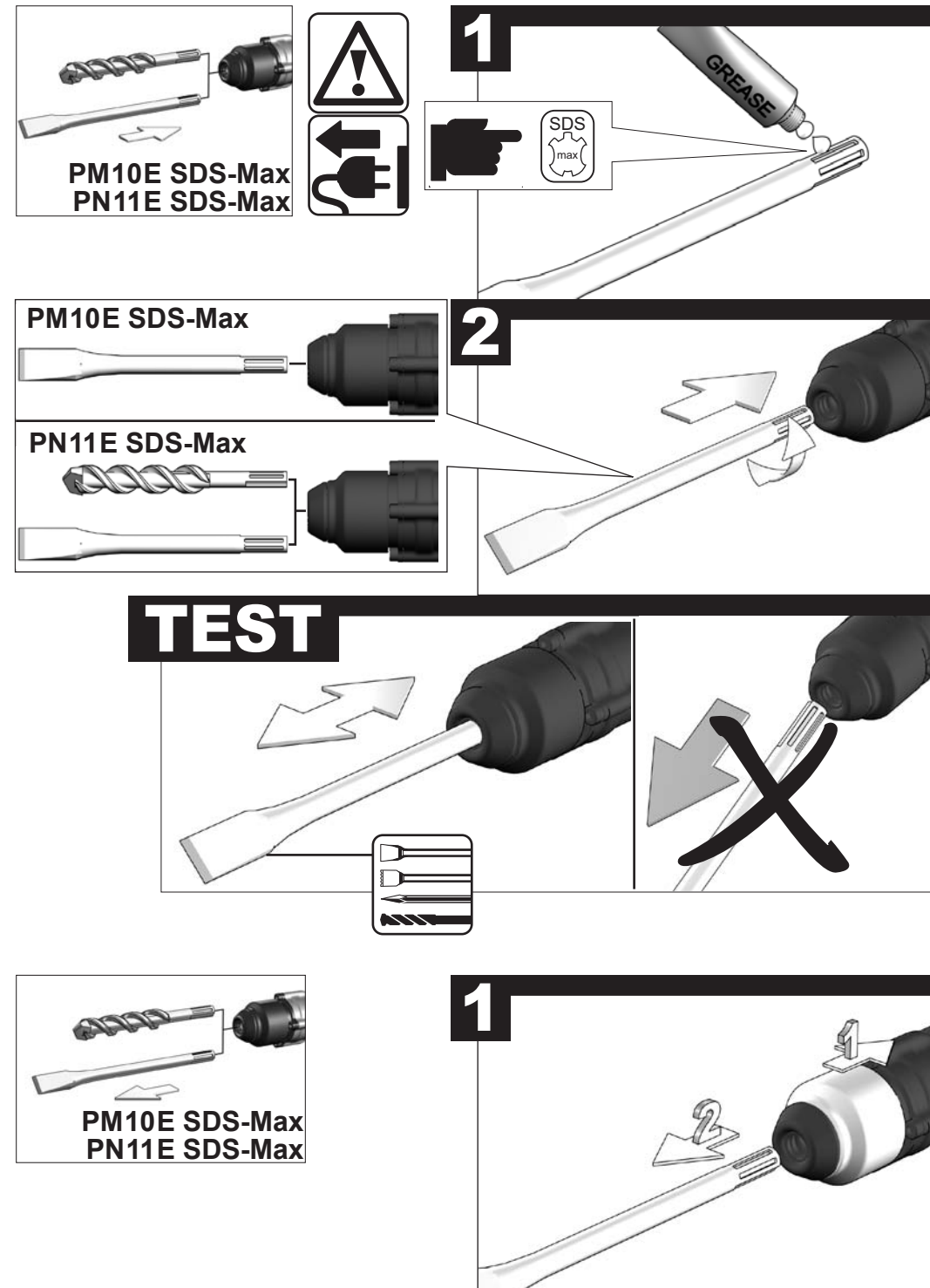
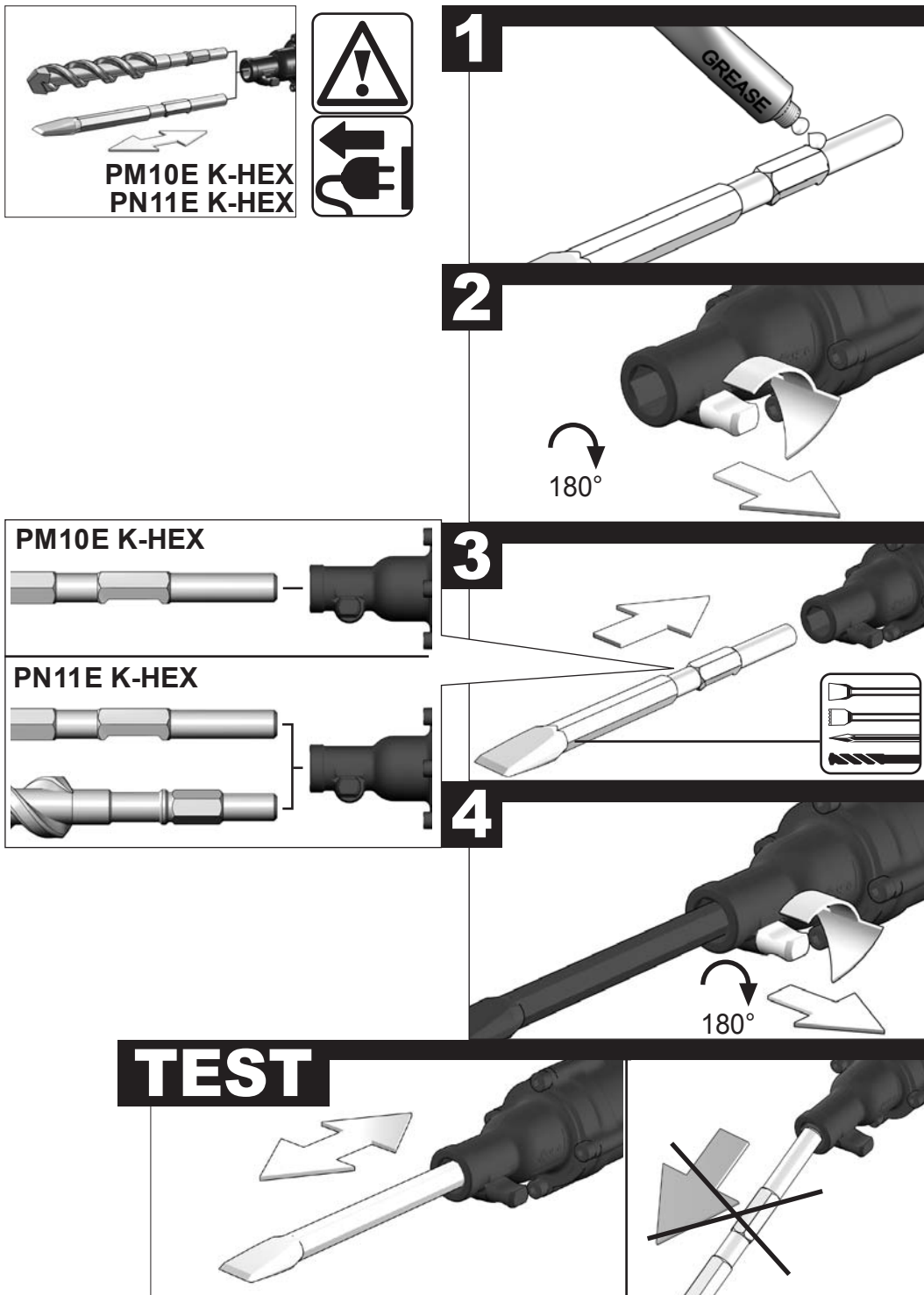


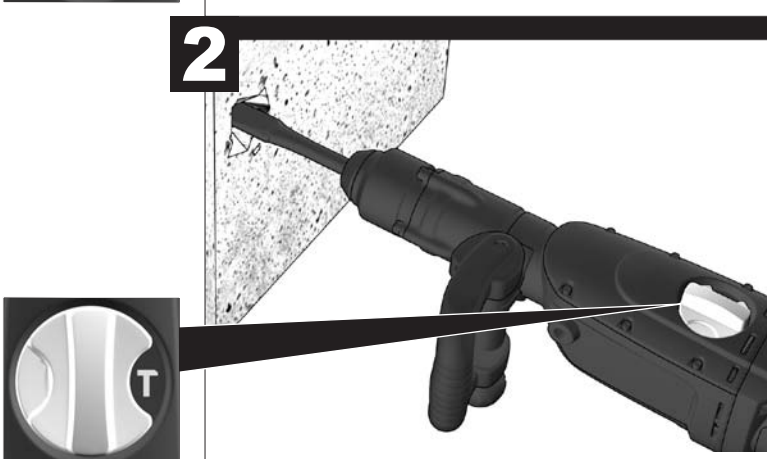
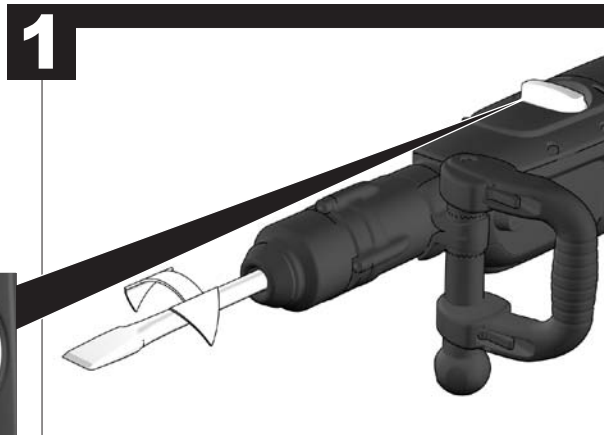
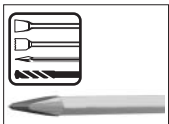
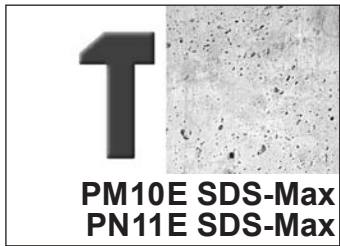
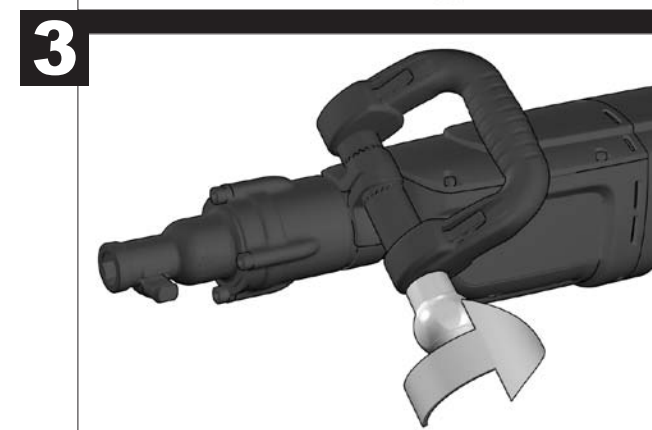
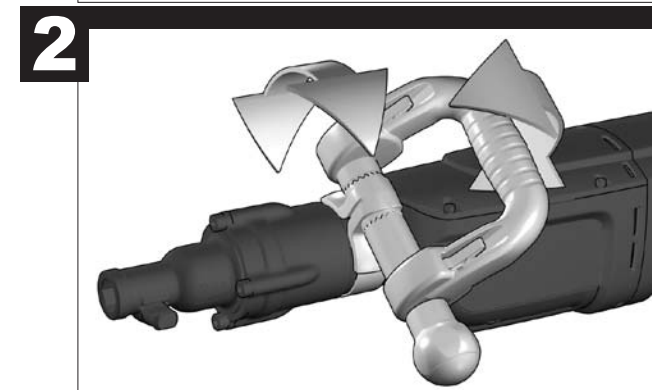
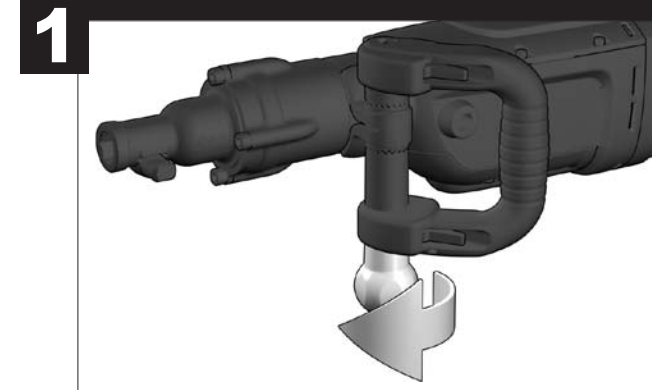
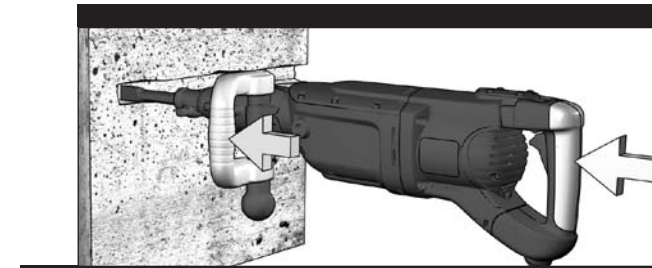
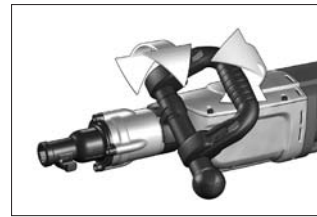
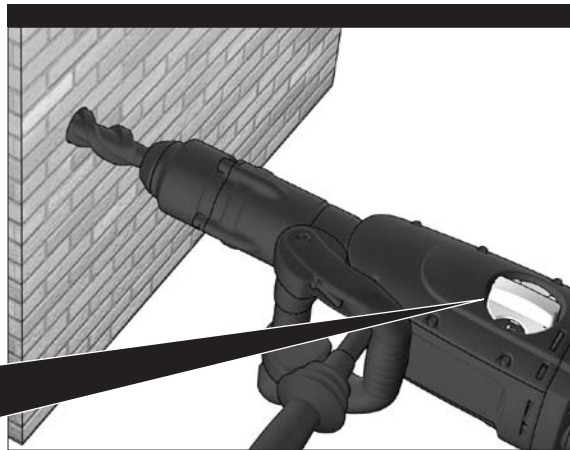
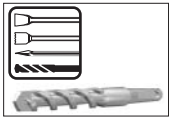
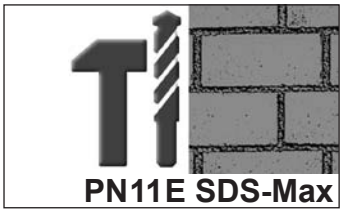
16
17

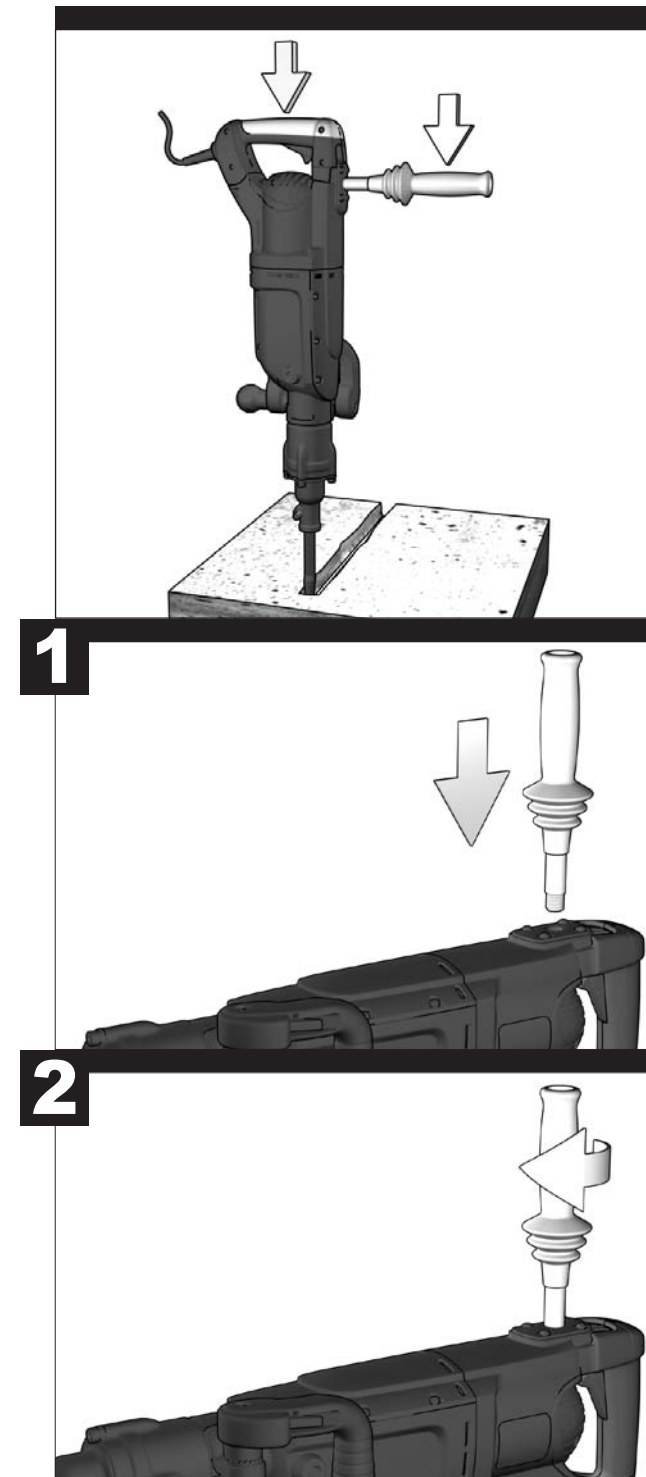
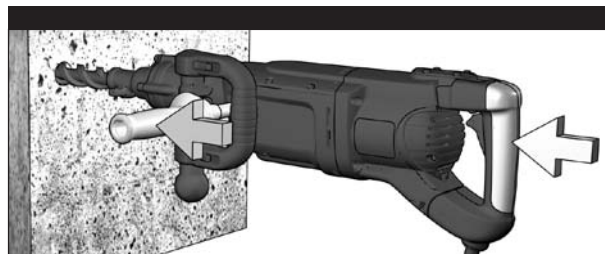
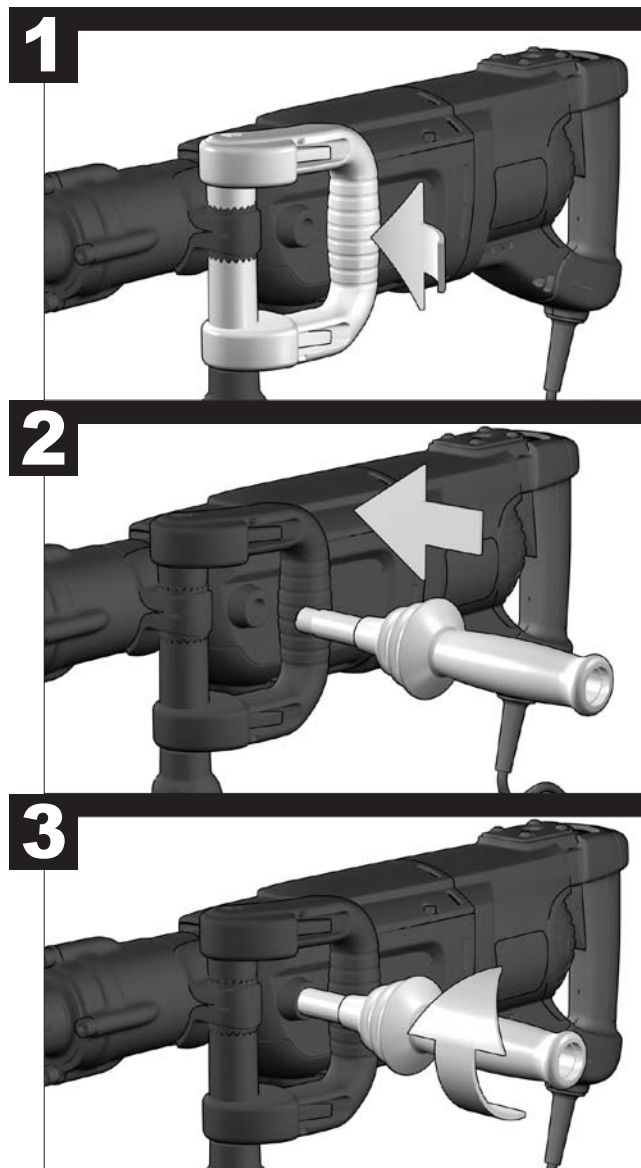
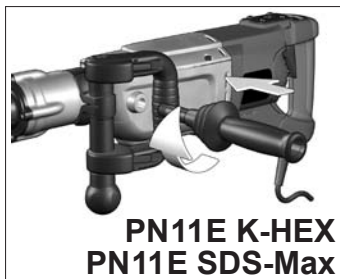


13

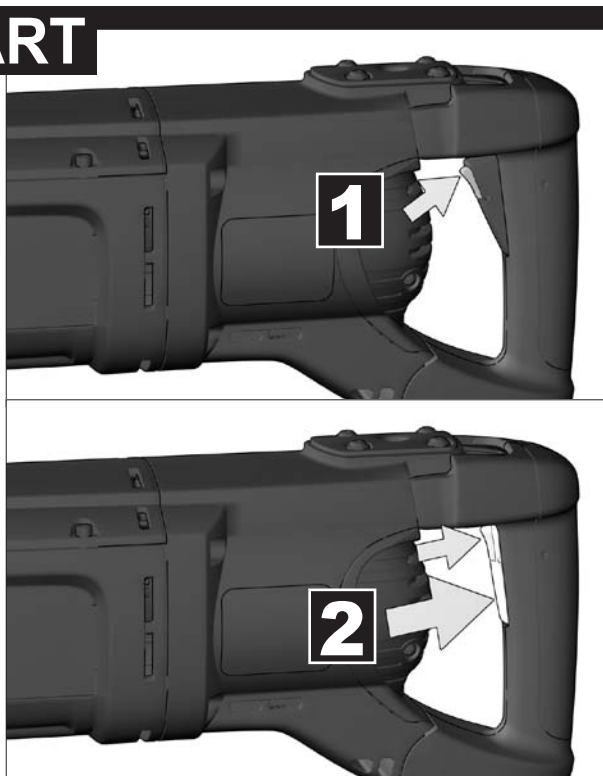




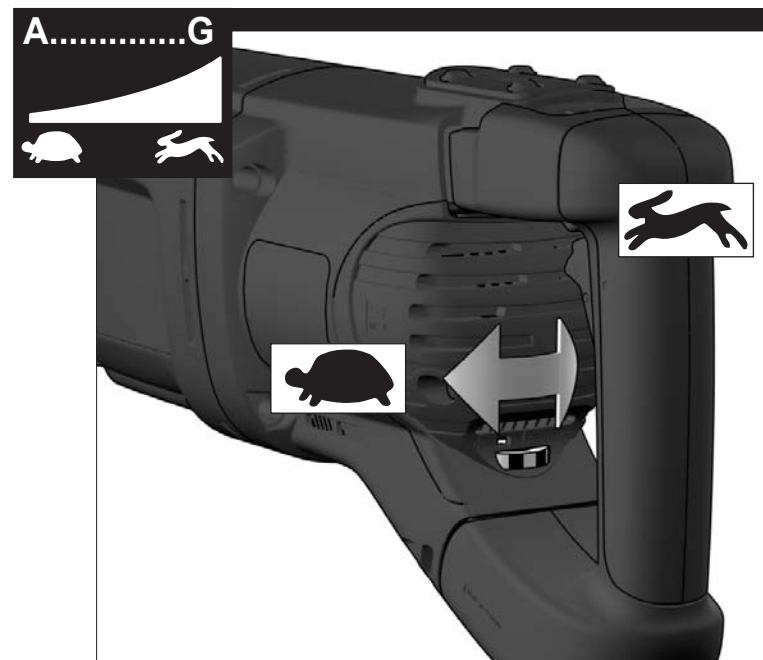


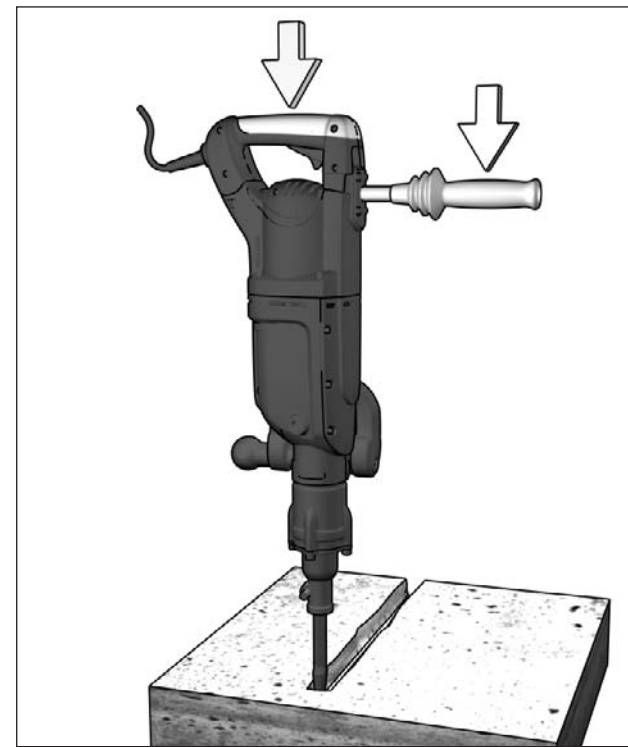
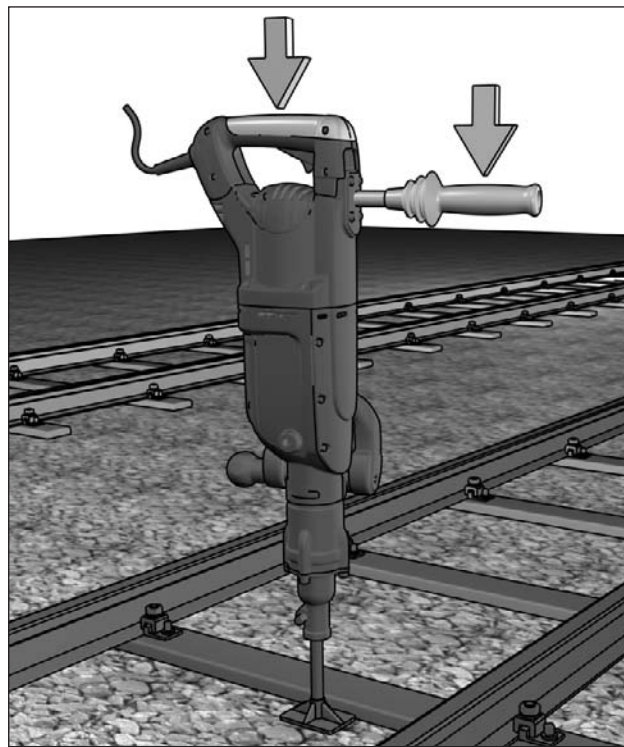


START

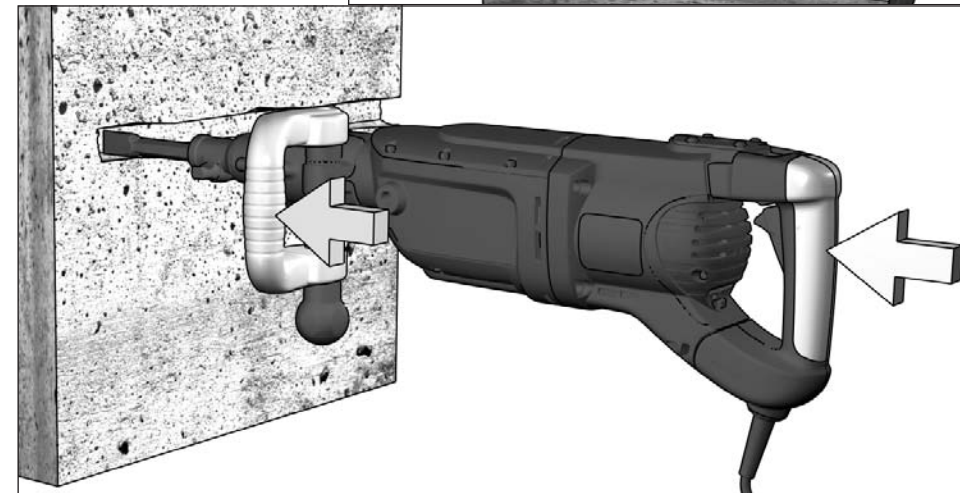
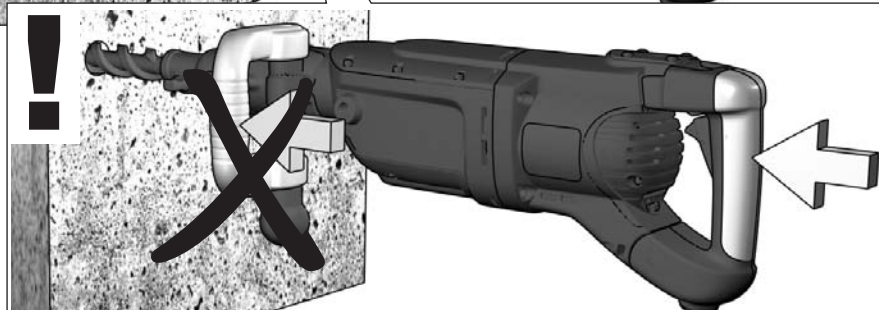
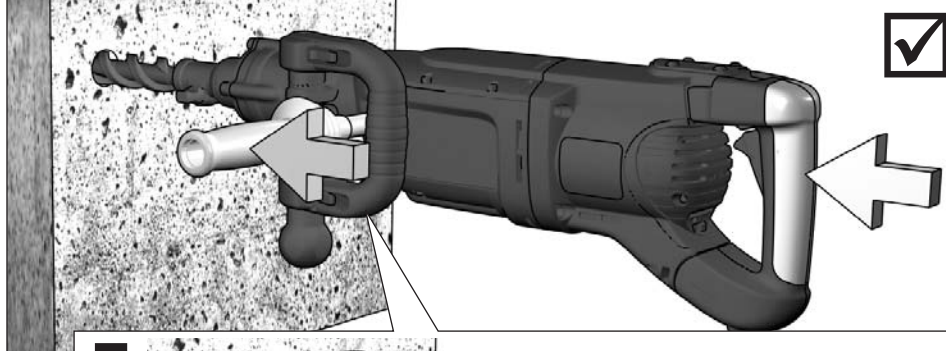


STOP

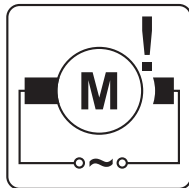




PN11E K-HEX, PN11E SDS-Max



SERVICE



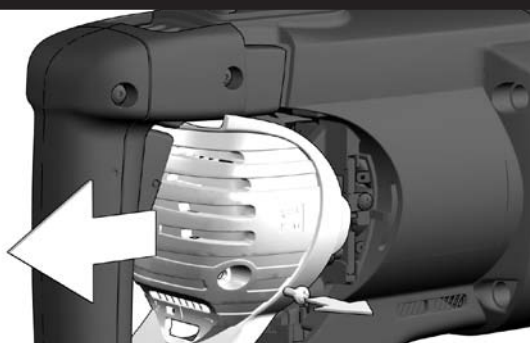
AUTOMATIC
STOP

SERVICE

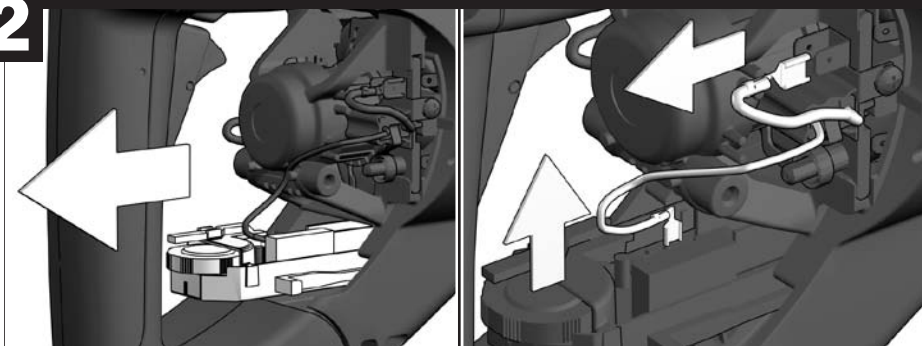
AEG
POWER TOOLS



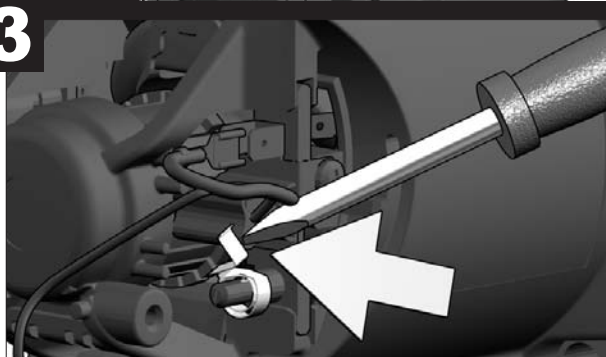
1



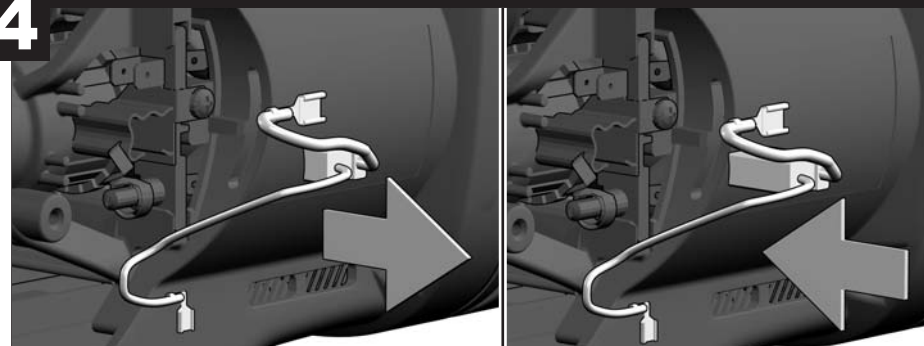
2



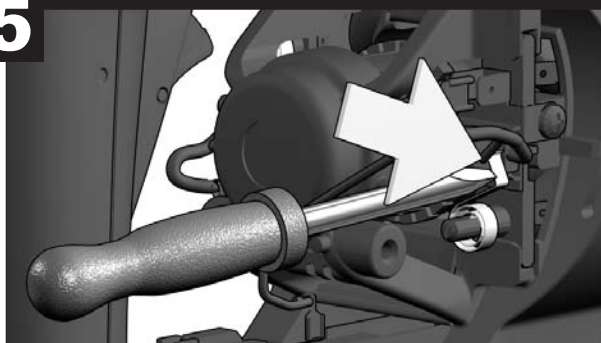
3



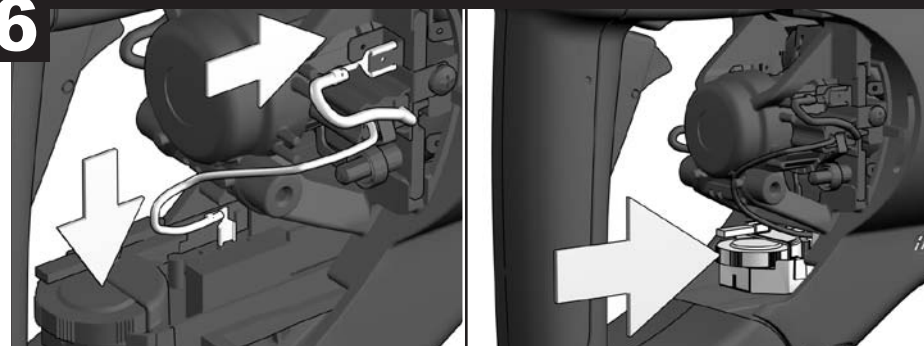
4



5

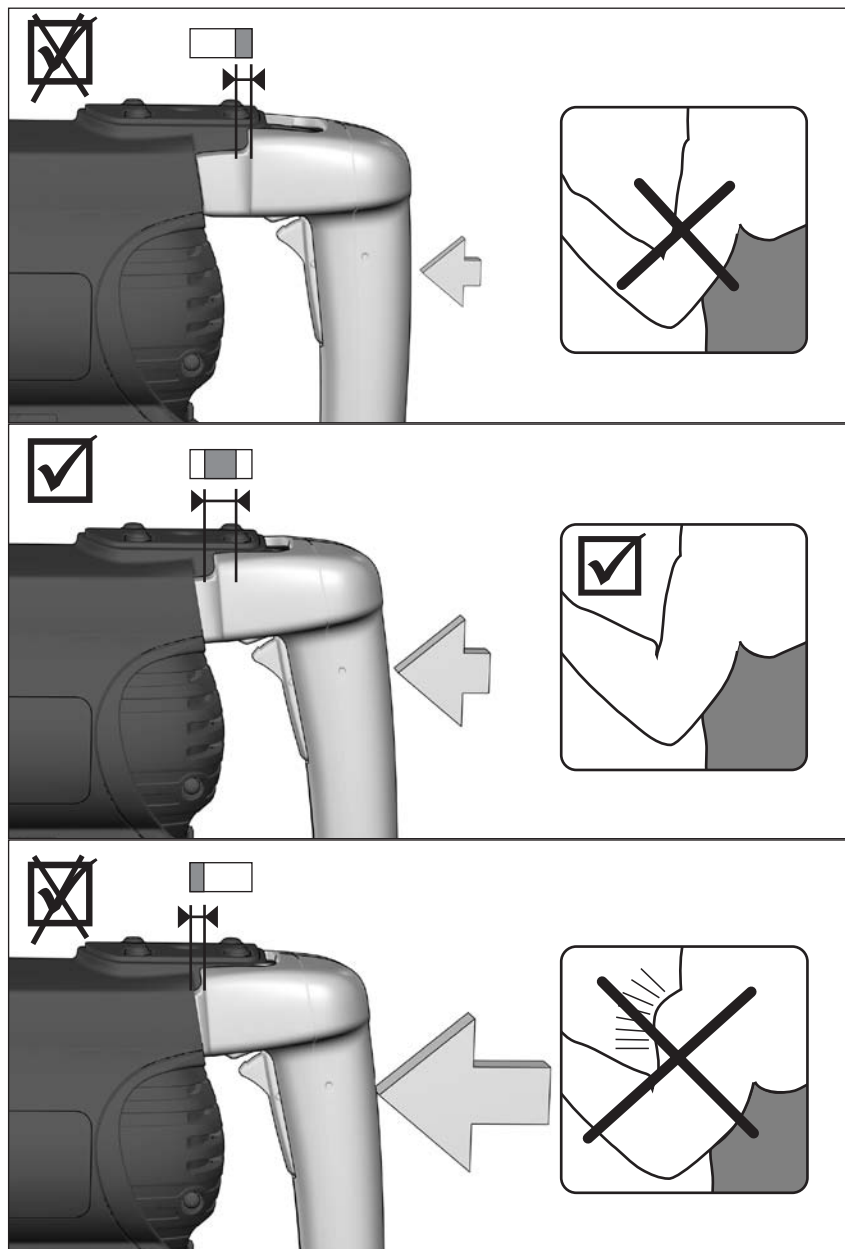


6



7





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	PN 11 E	PM 10 E
Номинальная выходная мощность	1700 W	1600 W
Номинальная мощность	850 W	800 W
Число оборотов без нагрузки	125-250 min ⁻¹	-
Скорость под нагрузкой	125-250 min ⁻¹	-
Количество ударов при нагрузке	975-1950 min ⁻¹	975-1950 min ⁻¹
Сила одиночного удара	7-27 J	7-27 J
Производительность сверления в бетон	28-50 mm	-
Туннельные буры по бетону, кирпичу и известняку	50-80 mm	-
Коронки для работы по бетону, кирпичу и известняку	45-150 mm	-
Вес без кабеля	11,8 kg	11,0 kg

Информация по шумам PN 11 E

Значения замерялись в соответствии со стандартом EN 60 745.

Уровень шума прибора, определенный по показателю A, обычно составляет:

Уровень звукового давления (K = 3 dB(A))..... 100 dB (A)

Уровень звуковой мощности (K = 3 dB(A))..... 111 dB (A)

Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.

Информация по шумам PM 10 E

Обычное низкочастотное звуковое давление, производимое инструментом, составляет

91 dB (A)

Измеряемые значения определяются согласно 2000/14/EC

2000/14/EC: Процедура оценки соответствия согласно

Приложения VI. Сертификационный орган:

VDE Testing and Certification Institute, Merianstr. 28,

63069 Offenbach, Germany

Измеренный уровень звуковой мощности..... 102 dB (A)

Гарантированный уровень звуковой мощности..... 105 dB (A)

Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха.

Информация по вибрации

Общие значения вибрации (векторная сумма трех направлений)

определены в соответствии с EN 60745:

Значение вибрационной эмиссии a_v:

Сверление Бетон..... 12,5 m/s²

Небезопасность K = 2 m/s²

Вырубка..... 11 m/s²..... 11 m/s²

Небезопасность K = 2 m/s²..... 2 m/s²

ВНИМАНИЕ

Указанный в настоящем руководстве уровень вибрации измерен в соответствии с технологией измерения, установленной стандартом EN 60745 и может использоваться для сравнения электроинструментов друг с другом. Он также подходит для предварительной оценки вибрационной нагрузки.

Указанный уровень вибрации представляет основные виды использования электроинструмента. Но если электроинструмент используется для других целей, используемый инструмент отклоняется от указанного или техническое обслуживание было недостаточным, то уровень вибрации может отклоняться от указанного. В этом случае вибрационная нагрузка в течение всего периода работы значительно увеличивается.

Для точной оценки вибрационной нагрузки необходимо также учитывать время, в течение которого прибор отключен или включен, но фактически не используется. В этом случае вибрационная нагрузка в течение всего периода работы может существенно уменьшиться.

Установите дополнительные меры безопасности для защиты пользователя от воздействия вибрации, например: техническое обслуживание электроинструмента и используемого инструмента, поддержание рук в теплом состоянии, организация рабочих процессов.

⚠ ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями по безопасности и инструкциями, в том числе с инструкциями, содержащимися в прилагающейся брошюре. Упущения, допущенные при соблюдении указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной электрического поражения, пожара и тяжелых травм.
Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Используйте наушники! Воздействие шума может привести к потере слуха.

Используйте вспомогательные рукоятки, поставляемые вместе с инструментом. Потеря контроля может стать причиной травмы.

Если Вы выполняете работы, при которых режущий инструмент может зацепить скрытую электропроводку или собственный кабель, инструмент следует держать за специально предназначенные для этого изолированные поверхности. Контакт режущего инструмента с токоведущим проводом может ставить под напряжение металлические части прибора, а также приводить к удару электрическим током.

Электроприборы, используемые во многих различных местах, в том числе на открытом воздухе, должны подключаться через устройство, предотвращающее резкое повышение напряжения.

При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки. Рекомендуется надевать перчатки, прочные нескользящие ботинки и фартук.

Не убирайте опилки и обломки при включенном инструменте.

Перед выполнением каких-либо работ по обслуживанию инструмента всегда вынимайте вилку из розетки.

Вставляйте вилку в розетку только при выключенном инструменте.

Держите силовой провод вне рабочей зоны инструмента. Всегда прокладывайте кабель за спиной.

При работе в стенах, потолках или полу следите за тем, чтобы не повредить электрические кабели или водопроводные трубы.

В отдельных случаях возможны ремненныеизмененияскорост иращенияв результатесилных внешних электромагнитных помех.

Пыль, возникающая при работе данным инструментом, может нанести вред здоровью. Не следует допускать её попадания в организм. Надевайте противопылевой респиратор.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

PN 11 E: Данный перфоратор может одинаково использоваться для ударного сверления и долбления в камне и бетона.

PM 10 E: Отбойный молоток может использоваться для долбления и разрушения на стройплощадках.

Не пользуйтесь данным инструментом способом, отличным от указанного для нормального применения.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ЕС

Мы заявляем что этот продукт соответствует следующим стандартам: EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, в соответствии с правилами 98/37/EC, 2004/108/EEC, 2000/14/EC (PM 10 E).



Winnenden, 2009-01-25



Rainer Kumpf

Manager Product Development

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Подсоединять только к однофазной сети переменного тока с напряжением, соответствующим указанному на инструменте. Электроинструмент имеет второй класс защиты, что позволяет подключать его к розеткам электропитания без заземляющего вывода.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда держите охлаждающие отверстия чистыми.

Очень важно! При износе угольных щеток, в дополнение к замене щеток инструмент следует проверить в сервисном центре. Это обеспечит долгий срок эксплуатации а также постоянную готовность инструмента к работе.

Пользуйтесь аксессуарами и запасными частями только фирмы AEG. В случае возникновения необходимости в замене, которая не была описана, пожалуйста, обращайтесь на один из сервисных центров (см. список наших гарантийных/сервисных организаций).

При необходимости может быть заказан чертеж инструмента с трехмерным изображением деталей. Пожалуйста, укажите десятизначный номер и тип инструмента и закажите чертеж у Ваших местных агентов или непосредственно у AEG Elektrowerkzeuge, Max-Eyth-Straße 10, D-71364 Winnenden, Germany.

СИМВОЛЫ



Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию по использованию перед началом любых операций с инструментом.



Перед выполнением каких-либо работ по обслуживанию инструмента всегда вынимайте вилку из розетки.



Дополнитель - В стандартную комплектацию не входит, поставляется в качестве дополнительной принадлежности.



Не выбрасывайте электроинструмент с бытовыми отходами! Согласно Европейской директиве 2002/96/EC по отходам от электрического и электронного оборудования и соответствующим нормам национального права вышедшие из употребления электроинструменты подлежат сбору отдельно для экологически безопасной утилизации.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	PN 11 E	PM 10 E
Номинална консумирана мощност	1700 W	1600 W
Отдавана мощност	850 W	800 W
Обороти на празен ход	125-250 min ⁻¹	-
Макс. обороти при натоварване	125-250 min ⁻¹	-
Макс. брой на ударите при натоварване	975-1950 min ⁻¹	975-1950 min ⁻¹
Енергия на отделен удар	7-27 J	7-27 J
Диаметър на свердлото за бетон	28-50 mm	-
Пробивна машина за работа в тунел - за бетон, обикновени и силикатни тухли	50-80 mm	-
Куха боркорона за бетон, обикновени и силикатни тухли	45-150 mm	-
Тегло без мрежов кабел	11,8 kg	11,0 kg

Информация за шума PN 11 E
Измерените стойности са получени съобразно EN 60 745.
Оцененото с A ниво на шума на уреда е съответно:
Ниво на звукова мощност (K = 3 dB(A))..... 100 dB (A)
Ниво на звукова мощност (K = 3 dB(A))..... 111 dB (A)
Да се носи предпазно средство за слуха!
Информация за шума PM 10 E
Нивото на звуково налягане на уреда в db (A) обикновено съставлява 91 dB (A)
Измерена стойност, определена в съответствие с 2000/14/EO до ухото на ползвателя.
2000/14/EO: методика за оценяване на съответствието по Приложение VI. Посочена служба: Институт на VDE за изпитвания и сертификация , Мерианщрасе 28, 63069 Офенбах, Германия.
Измерено ниво на звукова мощност 102 dB (A)
Гарантирано ниво на звукова мощност 105 dB (A)
Да се носи предпазно средство за слуха!

Информация за вибрациите
Общите стойности на вибрациите (векторна сума на три посоки) са определени в съответствие с EN 60745:
Стойност на емисии на вибрациите a_w..... 12,5 m/s²
Пробиване бетон..... 2 m/s²
Несигурност K = 11 m/s²
Дълбаене..... 2 m/s²
Несигурност K = 2 m/s²

ВНИМАНИЕ
Посоченото в тези инструкции ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартизиран в EN 60745 измервателен метод и може да се използва за сравнение на електрически инструменти помежду им. Подходящ е и за временна оценка на вибрационното натоварване.
Посоченото ниво на вибрациите представя основните приложения на електрическия инструмент. Ако обаче електрическият инструмент се използва с друго предназначение, с различни сменяеми инструменти или при недостатъчна техническа поддръжка, нивото на вибрациите може да е различно. Това чувствително може да увеличи вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.
За точната оценка на вибрационното натоварване трябва да се вземат предвид и периодите от време, в които уредът е изключен или работи, но в действителност не се използва. Това чувствително може да намали вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.
Определете допълнителни мерки по техника на безопасност в защита на обслужвания работник от въздействието на вибрациите като например: техническа поддръжка на електрическия инструмент и сменяемите инструменти, поддръжане на ръцете топли, организация на работния цикъл.

ВНИМАНИЕ! Прочетете указанията за безопасност и съветите в приложената брошура. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.
Съхранявайте тези указания на сигурно място.

СПЕЦИАЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Носете средство за защита на слуха. Въздействието на шума може да предизвика загуба на слуха.
Използвайте доставените с уреда допълнителни ръкохватки. Загубата на контрол може да доведе до наранявания.
Дръжте уреда за изолираните ръкохватки, когато извършвате работи, при които режещият инструмент може да засегне скрити електроинсталационни кабели или събвения си кабел. Контактът на режещия инструмент с тоководещ проводник може да предаде напрежението върху метални части на уреда и да доведе до токов удар.
Контактите във външните участъци трябва да бъдат оборудвани със защитни прекъсвачи за утечен ток. Това изисква предписанието за инсталиране за електрическата инсталация. Моля спазвайте това при използване на Вашия уред.
При работа с машината винаги носете предпазни очила. Препоръчат се също така предпазни ръкавици, здрави и нехлъзгащи се обувки, както и престилка.

Стружки или отчупени парчета да не се отстраняват, докато машина работи.
Преди каквито и да е работи по машината извадете щепсела от контакта.
Свързвайте машината към контакта само в изключено положение.
Свързващият кабел винаги да се държи извън работния обсег на машината. Кабелът да се отвежда от машината винаги назад.
При работа в стени, тавани или подове внимавайте за кабели, газопроводи и водопроводи.
При въздействие на екстремни външни електромагнитни смущения в отделни случаи могат да възникнат временни колебания на честотата на въртене.
Прахът, който се образува при работа, често е вреден за здравето и не бива да попада в тялото. Да се носи подходяща прахозащитна маска.
ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
PN 11 E: Перфораторът е универсално приложим за перфориране в камък и за пробиване в дърво, метал и пластмаса.
PM 10 E: Чукът може да се използва за тежки работи по дълбаене и събаряне в строителството.
Този уред може да се използва по предназначение само както е посочено.

СЕ - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларираме на собствена отговорност, че този продукт съответства на следните стандарти или нормативни документи: EN 60745, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, съобразно директивите 98/37/EO, 2004/108/EO, 2000/14/EO (PM 10 E).

Winnenden, 2009-01-25
Rainer Kumpf
Manager Product Development

СВЪРЗВАНЕ КЪМ МРЕЖАТА

Да се свързва само към еднофазен променлив ток и само към мрежово напрежение, посочено върху заводската табелка. Възможно е и свързване към контакт, който не е от тип шуко, понеже конструкцията е от защитен клас II.

ПОДДРЪЖКА

Вентилационните шлицы на машината да се поддържат винаги чисти.
Ако въгленовите четки са износени, те трябва да се сменят и допълнително е необходим преглед в сервис. Това ще удължи експлоатационния срок на машината и гарантира постоянна експлоатационна готовност.
Да се използват само аксесоари на AEG и резервни части на. Елементи, чията подмяна не е описана, да се дадат за подмяна в сервис на AEG (вижте брошурата Гаранция и адреси на сервиси).
При необходимост можете да поискате за уреда от Вашия сервис или директно от AEG Elektrowerkzeuge, Max-Eyth-Straße 10, D-71364 Winnenden, Germany, чертеж за в случай на експлозия, като посочите типа на машината и десетцифрения номер върху заводската табелка.

СИМВОЛИ



Преди пускане на уреда в действие моля прочетете внимателно инструкцията за използване.



Преди всякакви работи по машината извадете щепсела от контакта.



Аксесоари - Не се съдържат в обема на доставката, препоръчвано допълнение от програмата за аксесоари.



Не изхвърляйте електроинструменти при битовите отпадъци! Съобразно Европейска директива 2002/96/EO за стари електрически и електронни уреди и нейното реализиране в националното законодателство изхабените електроинструменти трябва да се събират отделно и да се предават в пункт за екологосъобразно рециклиране.