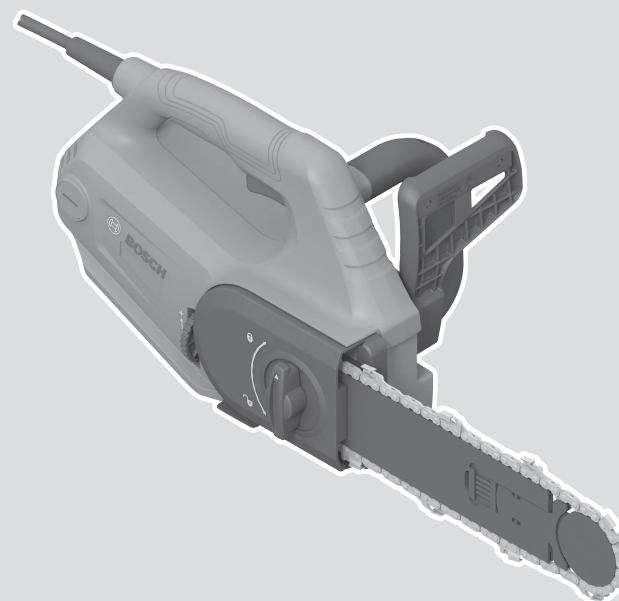




GAC 250 Professional



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

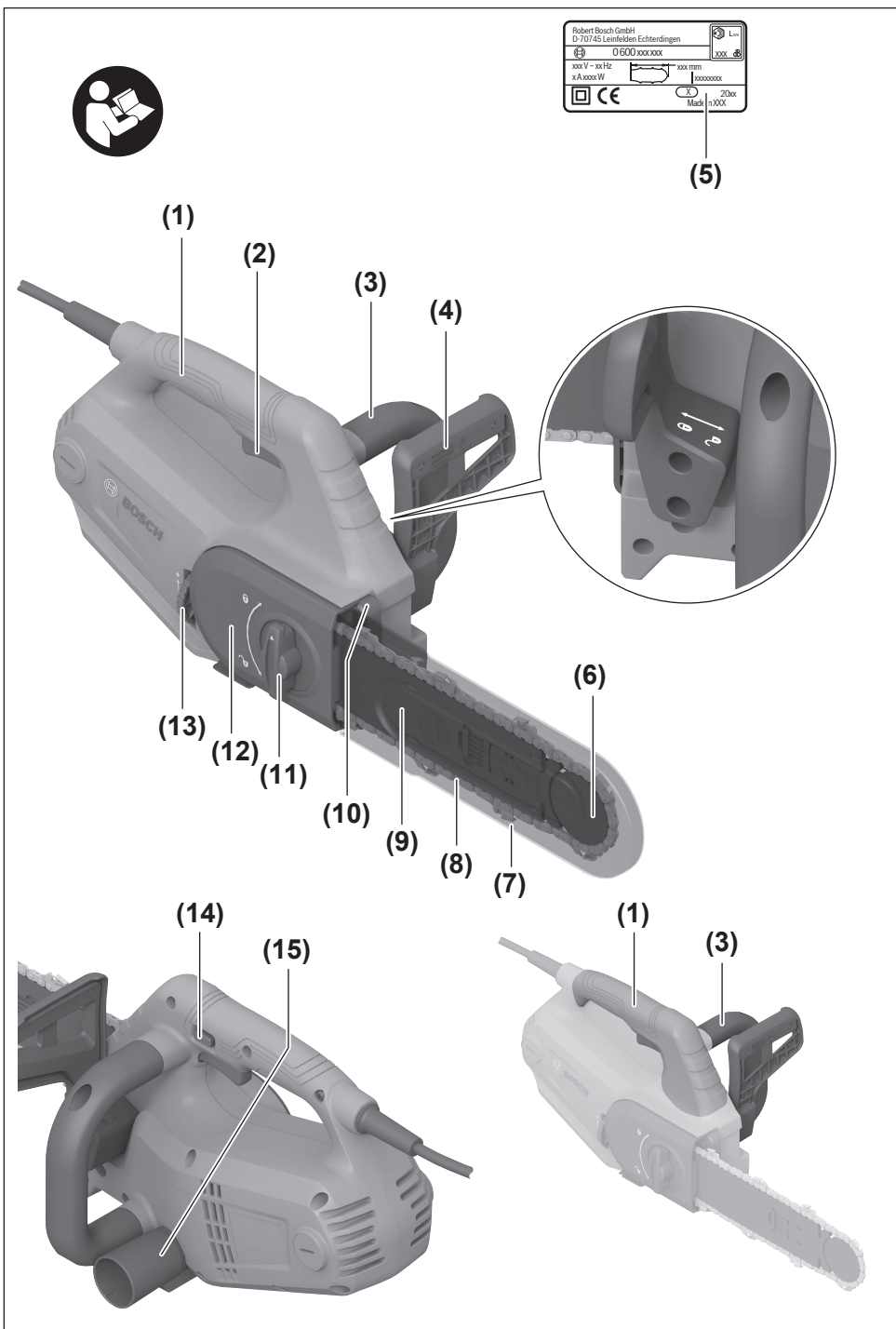
1 609 92A 8G8 (2023.02) 0 / 17



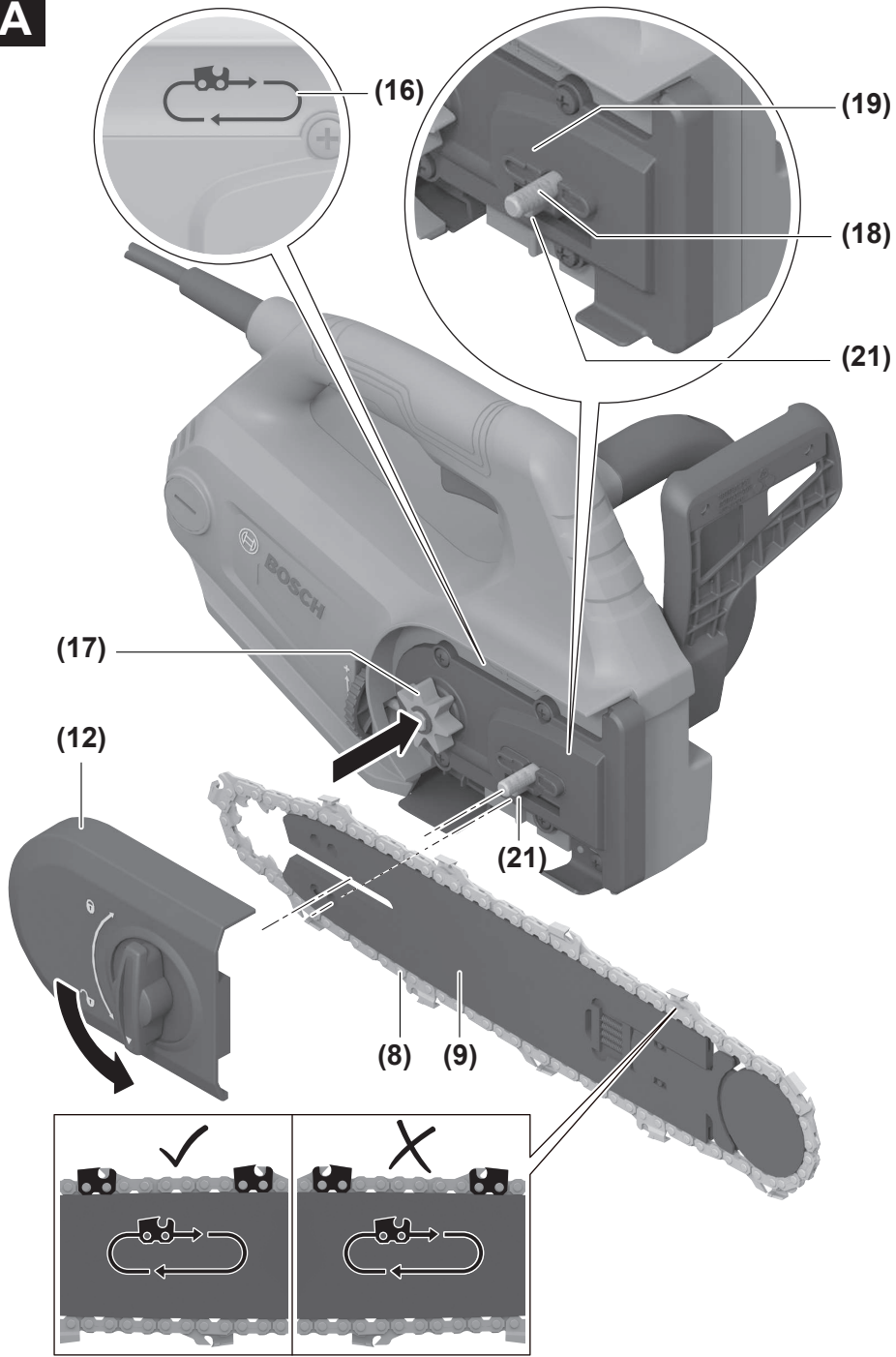
1 609 92A 8G8

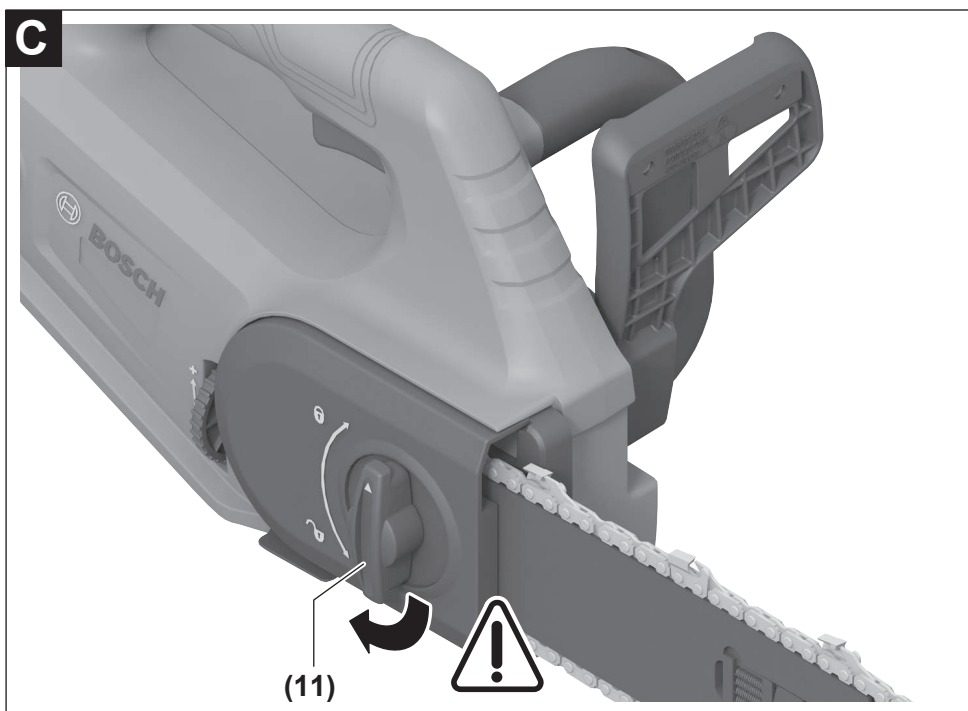
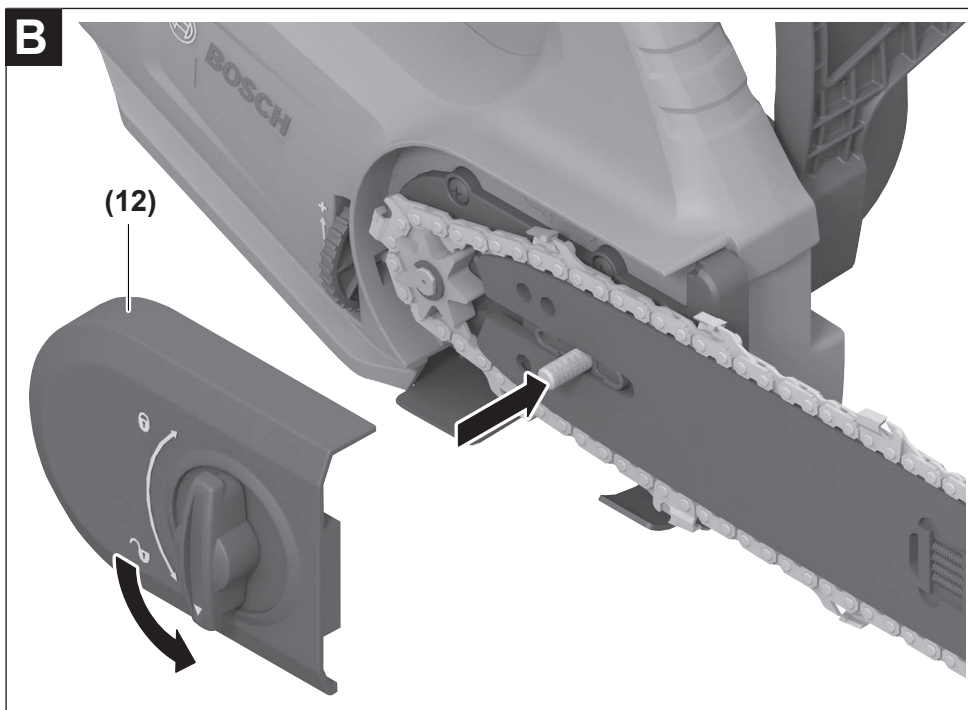
zh 正本使用说明书

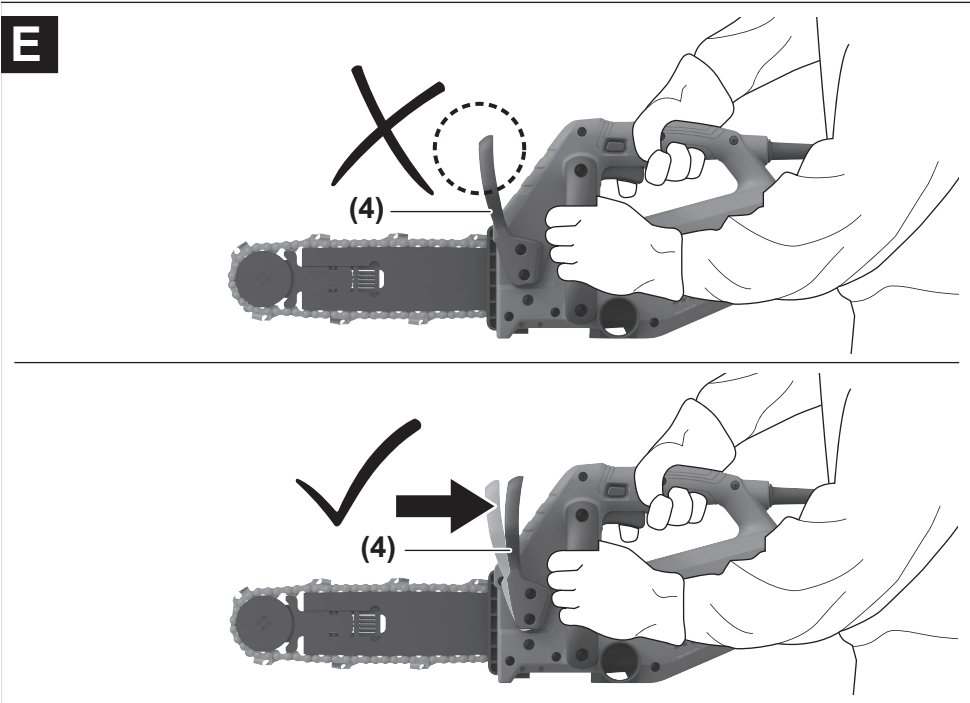
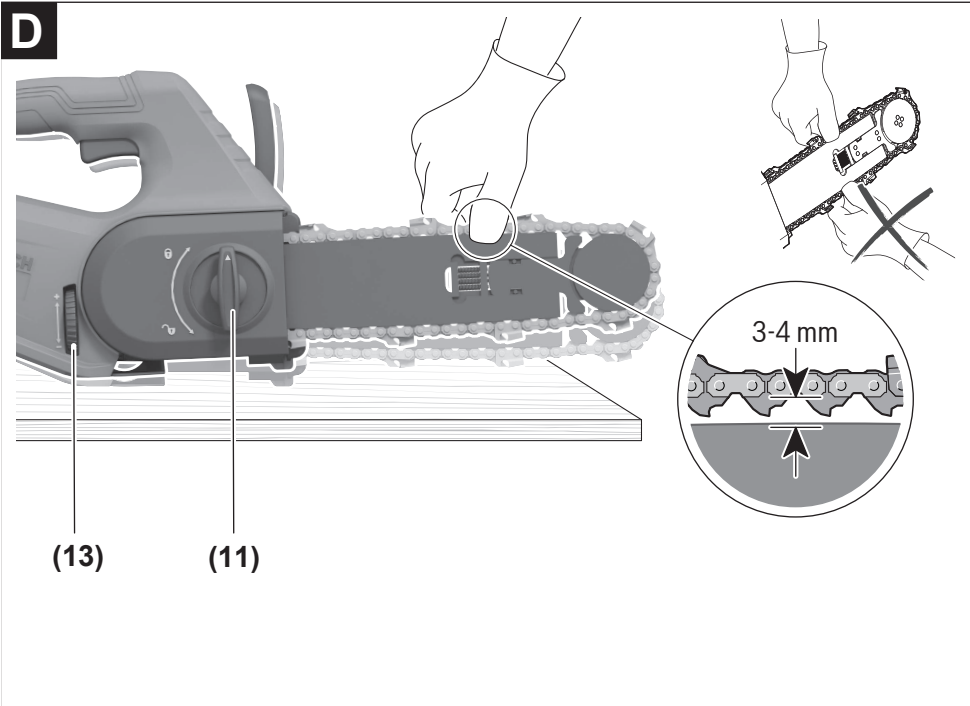


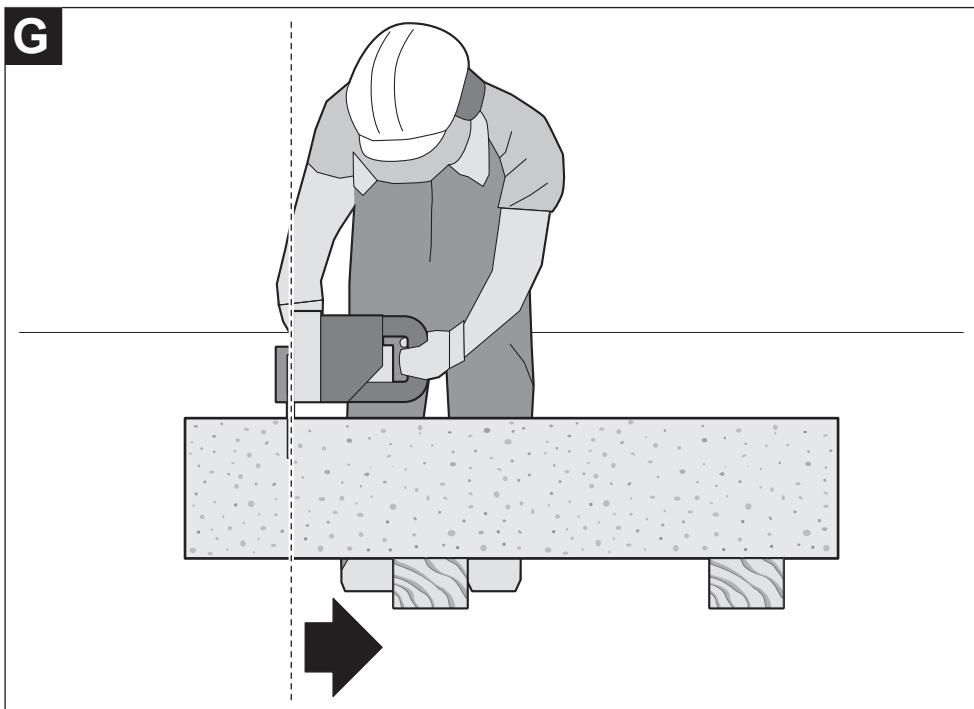
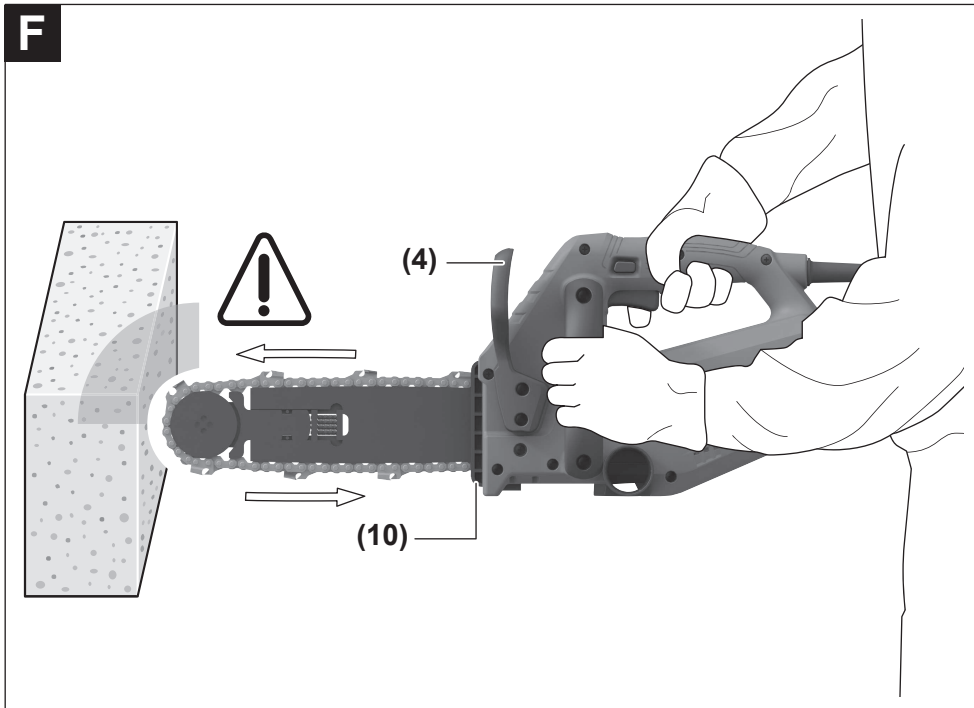


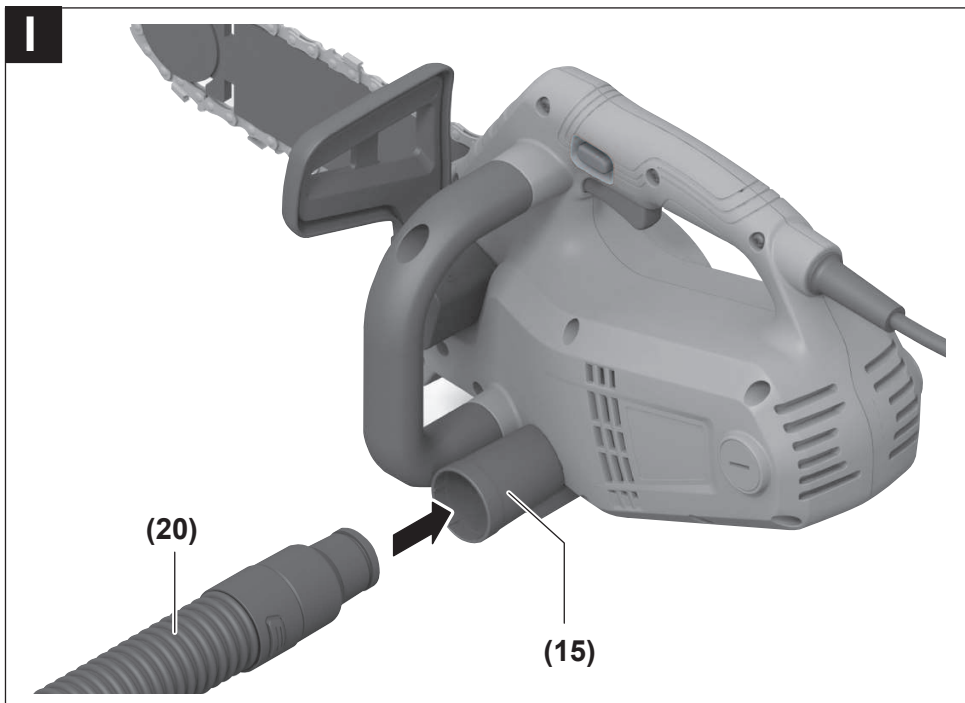
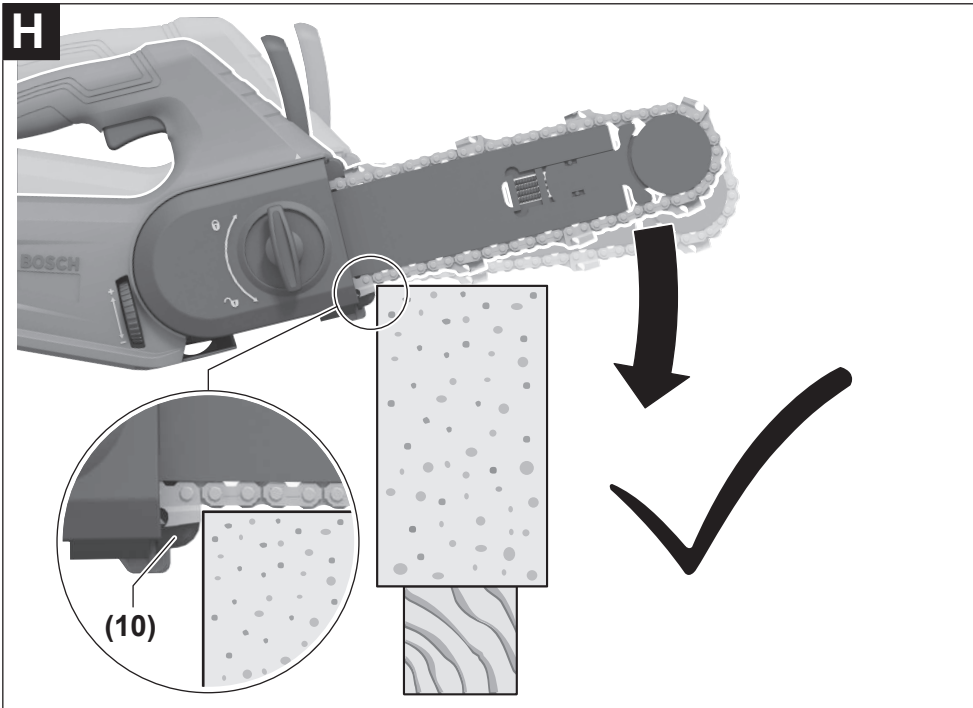
A











中文

安全规章

电动工具通用安全警告

警告！

阅读随电动工具提供的所有安全警告、说明、图示和规定。

不遵照以下所列说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

警告中的术语“电动工具”是指市电驱动（有线）

电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

工作场地的安全

- ▶ 保持工作场地清洁和明亮。杂乱和黑暗的场地会引发事故。
- ▶ 不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- ▶ 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

电气安全

- ▶ 电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将降低电击风险。
- ▶ 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
- ▶ 不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。水进入电动工具将增加电击风险。
- ▶ 不得滥用软线。绝不能用软线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使软线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击风险。
- ▶ 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的延长线。适合户外使用的电线将降低电击风险。
- ▶ 如果无法避免在潮湿的环境中操作电动工具，应使用带有剩余电流装置（RCD）保护的电源。RCD的使用可降低电击风险。

人身安全

- ▶ 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
- ▶ 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。防护装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- ▶ 防止意外启动。在连接电源和/或电池包、拿起或搬运工具前确保开关处于关闭位置。手指放在开关上搬运工具或开关处于接通时通电会导致危险。
- ▶ 在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。

- ▶ 手不要过分伸展。时刻注意立足点和身体平衡。这样能在意外情况下能更好地控制住电动工具。
- ▶ 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让你的头发和衣服远离运动部件。宽松衣服、配饰或长发可能会卷入运动部件。
- ▶ 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保其连接完好且使用得当。使用集尘装置可降低粉尘引起的危险。
- ▶ 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

电动工具使用和注意事项

- ▶ 不要勉强使用电动工具，根据用途使用合适的电动工具。选用合适的按照额定值设计的电动工具会使你工作更有效、更安全。
- ▶ 如果开关不能接通或关断电源，则不能使用该电动工具。不能通过开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- ▶ 在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或卸下电池包（如可拆卸）。这种防护性的安全措施降低了电动工具意外起动的风险。
- ▶ 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。电动工具在未经培训的使用者手中是危险的。
- ▶ 维护电动工具及其附件。检查运动部件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，应在使用前修理好电动工具。许多事故是由维护不良的电动工具引发的。
- ▶ 保持切削刀具锋利和清洁。维护良好地有锋利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- ▶ 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险情况。
- ▶ 保持手柄和握持表面干燥、清洁，不得沾有油脂。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

维修

- ▶ 由专业维修人员使用相同的备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全。

针对轻质砖块切割机的特殊安全规章

- ▶ 链锯运行时请保持身体各部位均远离锯链。启动链锯前请确保锯链未接触任何物体。使用电动工具进行操作时任何一点疏忽大意都可能导致衣物或身体部位被锯链夹住。
- ▶ 始终使用右手握住电动工具后部手柄并用左手握住前部手柄。以相反的工作姿势握住电动工具会增加受伤的风险，因此禁止使用。
- ▶ 只能通过绝缘握持面来握持电动工具，因为锯链可能触及暗线或自身的电源线。锯链碰到带电导线会使工具外露的金属零件带电，从而使操作者受到电击。

- ▶ **请佩戴护目镜和防尘口罩。推荐穿戴其他听力、头部、手部、腿部及脚部防护装备。**合适的防护服能降低飞溅的切屑材料造成的以及无意中接触到锯链时的危险。
- ▶ **不要站在梯子、屋顶及不稳定的支撑物上使用电动工具进行操作。**以这种方式操作电动工具可能会导致严重的人身伤害。
- ▶ **保持站稳并只在结实、牢固和水平的站立面上使用电动工具。**易滑或不稳固的站立面可能会使人失去平衡或无法控制电动工具。
- ▶ **在关机状态下通过前部手柄握持电动工具，并保持锯链朝前。**运输或存放电动工具时，请务必插上保护盖。仔细处理电动工具可减少与运行中的锯链意外接触的可能性。
- ▶ **请遵守锯链张紧力以及更换锯导板和锯链的说明。**张紧不当的锯链可能会开裂或增加反弹的风险。
- ▶ **只能锯切多孔混凝土。不得将电动工具用于不合规的用途。**例如：电动工具不得用来锯切金属、塑料、砖墙、泥土、冰块以及木材。使用电动工具进行不当操作可能会导致危险情况发生。
- ▶ **在去除堆积的材料，存储或维护电动工具时，请遵循所有说明。**确保起停开关已关闭、电源插头已拔下。在去除堆积的材料时或维护期间意外启动电动工具可能会导致严重伤害。
- ▶ **反弹的原因及避免措施：**
 - 当导轨尖端接触到物体时，可能会发生反弹。
 - 某些情况下，接触导轨尖端可能导致意外向后的反应，此时导轨会向上并朝操作者方向撞击。
 - 如果锯链卡在导轨的上边缘，可能导致导轨朝着操作者的方向快速反弹。
 - 所有上述反应都可能导致您失去对电动工具的控制，从而可能造成严重伤害。切勿完全依赖于电动工具中已装配的安全装置。电动工具的使用者应该采取多种措施来避免操作时的事故和伤害。
- ▶ **反弹是电动工具错误或不正确使用的结果。**采取以下描述的适当预防措施可以加以避免：
- ▶ **用双手握持电动工具，同时将大拇指和其他手指包围电动工具的手柄。**请将身体和手臂置于能经受住反弹力的位置。在采取了合适的措施的前提下，操作人员可以控制住反弹力。切勿松开电动工具。
- ▶ **避免不正常的身体姿势；不得在高于肩部的位置进行锯切。**由此可避免意外接触到导轨尖端，并在发生意外情况时更好地控制住电动工具。
- ▶ **始终使用制造商规定的备用导轨、锯链和链轮。**错误的备用导轨、锯链和链轮可能导致锯链开裂或反弹。
- ▶ **遵守制造商的锯链维护说明。**过低的深度限制器会提高反弹趋势。

图片标识说明



请阅读使用说明书。



请勿在雨中使用。



进行设置及维护前，或者电缆损坏或断裂时，请立即拔出电源插头。



警告：让旁观人群远离。



始终用双手握持电动工具。



提防电动工具的反弹，并避免碰触到锯导板尖端。



佩戴护眼装置并做好头部的保护措施。



请佩戴听力防护装置。



请佩戴防尘口罩。



穿防滑鞋。



请戴上安全手套。

产品和性能说明



请阅读所有安全规章和指示。不遵照以下警告和说明可能导致电击、着火和/或严重伤害。

请注意本使用说明书开头部分的图示。

正确地使用机器

本电动工具仅用于锯切多孔混凝土。

插图上的机件

机件的编号和电动工具详解图上的编号一致。

- (1) 后部手柄
- (2) 起停开关
- (3) 前部手柄
- (4) 用于激活前部制动器的护手/操纵杆
- (5) 序列号
- (6) 前端链轮

- (7) 链条防护装置
- (8) TCT锯链
- (9) 锯导板
- (10) 限制器
- (11) 侧盖旋钮
- (12) 盖子
- (13) 张紧轮
- (14) 起停开关的开机锁
- (15) 抽吸套管^{a)}
- (16) 运行方向及锯切方向标识
- (17) 链轮
- (18) 紧固螺栓
- (19) 锯导板导向杆
- (20) 集尘软管
- (21) 螺栓

a) 该附件不包含在默认供货范围内，请参考产品包装上的供货范围。

技术数据

轻质砖块切割机		GAC 250
物品代码		3 601 BB6 0..
额定输入功率	瓦	1200
空转时的锯链速度	米/秒	12
锯导板长度	厘米	33.5
锯链类型		3/8"-50
驱动链节强度	毫米	1.3 (0.050")
驱动链节数量		44
免工具张紧锯链 (SDS)		●
前端链轮		●
前部制动器		●
防外滑制动器		●
限制器		●
重量符合EPTA-Procedure 01:2014	公斤	4.7
保护等级		□/

所有参数适用于230伏的额定电压[U]，对于其他不同的电压和国际规格，数据有可能不同。

开动电动工具时，电压会突然下降。如果电源网络状况不佳，可能会干扰其他机器。在电源阻抗小于0.25欧姆时不会产生干扰。

数值可能因不同产品而异，并且受到应用和环境条件影响。更多信息请参见 www.bosch-professional.com/wac。

安装

针对您的安全

- ▶ **注意！** 进行维护及清洁工作前，关闭电动工具，并且从电源插座中拔出电源插头。如果电缆损坏，断裂或缠结，同样适用。

- ▶ **注意！** 请勿触摸旋转中的锯链。
- ▶ 不得在人员、儿童或动物附近操作链锯；也不要饮酒、服用药物或麻醉药品后操作电动工具。

安装并张紧锯链

- ▶ 电动工具完全组装完后才能接通电源。
- ▶ 操作锯链时务必戴上防护手套。

安装锯导板和锯链（参见插图A-C）

- 小心地取出所有零件。
- 将电动工具放在平坦的表面。
- 将锯链(8)放入锯导板(9)周围的凹槽中。注意运行方向是否正确；为此请将锯链与运行方向标识(16)对比。
- 确保张紧轮(13)位于-处。
- 将链节围绕链轮(17)放置，并将锯导板(9)放在紧固螺栓(18)上。
- 提示：**首次安装时，必须将螺栓(21)装入锯导板(9)上距离链轮(17)最远的安装孔内（参见插图A）。
- 检查是否所有零件都已就位，并将锯导板及锯链保持在原位。之后将张紧轮(13)朝+方向转动，直到锯链部分张紧并仍然安装在锯导板上。
- 再次放上盖板(12)。
- 将盖板(12)通过侧盖旋钮(11)略微拧紧。
- 锯链未完全张紧。按照“张紧锯链”章节中的描述张紧锯链。

张紧锯链（参见插图D）

开始工作前、首次锯切后以及锯切期间定时（每10分钟）检查锯链张紧力。特别是对于新的锯链，刚开始需要考虑到其较高的膨胀度。

正确的张紧对锯链的使用寿命影响很大。

如果锯链过热，请勿张紧锯链，因为锯链冷却后会缩紧，从而过于紧绷地紧贴在锯导板上。

- 将电动工具放在平坦的表面。
- 将侧盖旋钮(11)朝⤴方向旋转，以松开锯导板止动位置。
- 检查链节是否正确位于锯导板(9)的导向槽中和链轮(17)上。
- 将张紧轮(13)朝+方向旋转，直到达到正确的锯链张紧力。锁止机构可以防止锯链张紧力释放。如果张紧轮(13)转动困难，则必须将侧盖旋钮(11)朝⤴方向继续松开。调节张紧轮(13)时，侧盖旋钮(11)可能会同时发生转动。所以在用一只手调节张紧轮(13)时，可能要用另一只手将侧盖旋钮(11)保持在原位。
- 当锯链中间可以抬起约3-4毫米时，说明锯链(8)已正确张紧。可用一只手通过抵抗电动工具自身重量将锯链抬起。
- 如果锯链(8)张紧过度，则将张紧轮(13)朝-方向转动。
- 锯链(8)张紧后，通过将侧盖旋钮(11)朝⤵方向旋转来夹紧锯导板(9)。整个过程中无需使用工具。

吸锯尘/吸锯屑

物料废尘可能危害健康。机器操作者或者工地附近的人如果接触、吸入这些废尘，可能会有过敏反应或者感染呼吸道疾病。某些废尘甚至能致癌。

- 尽可能使用适合物料的集尘装置。
- 工作场地要保持空气流通。
- 最好佩戴P2滤网等级的呼吸防护面具。

▶ **避免让工作场所堆积过多的尘垢。** 尘埃容易被点燃。

外部集尘 (参见插图I)

将集尘软管(20)通过适配接头插入抽吸套管(15)。将抽吸软管与吸尘器(附件)连接。在本使用说明的末尾可以找到各种吸尘器的连接概览。

电动工具可直接连接到带远程启动功能的博世通用吸尘器的电源插座上。开动电动工具时吸尘器会跟着启动。

根据工件的物料选择合适的吸尘器。

抽吸可能危害健康、可能导致癌症或干燥的废尘时，务必使用特殊的吸尘器。

操作

投入使用

▶ **注意电源电压！** 电源的电压必须和电动工具铭牌上标示的电压一致。标记为230伏电动工具用220伏的电压可以驱动。

接通/关闭

将用于激活前部制动器的护手/操纵杆(4)朝前部手柄方向(3)从位置⊖拉到位置⊕ (参见插图E)。如果没有操作用于激活前部制动器的护手/操纵杆(4)，则前部制动器在使用前未停用，电动工具不启动。

拆下链条防护装置(7)。

按照“使用电动工具进行操作”章节中的描述握持电动工具。

使用电动工具时，先操纵开机锁(14)，接着按压起停开关(2)并按住。

电动工具启动后可以松开开机锁。

如要关闭电动工具，请松开起停开关(2)。

提示：基于安全考虑，起停开关(2)无法被锁定，所以操作机器时必须牢牢地按住开关。

提示：不要通过操作前部制动器(4)来制动电动工具。

防外滑制动器/前部制动器 (参见插图E)

电动工具配备两个防护装置：

防外滑制动器会在起停开关(2)松开后制动锯链。

前部制动器是防护机构，可在电动工具反弹或起停开关失灵时通过用于激活前部制动器的操纵杆(4)触发。锯链会立刻停下。

经常进行功能测试。将用于激活前部制动器的操纵杆(4)向前推(位置⊖)，然后短暂接通电动工具。

不得启动锯链。如需再次解锁前部制动器，将用于激活前部制动器的操纵杆(4)重新拉回即可(位置⊕)。

不要通过用于激活前部制动器的操纵杆携带电动工具。

使用电动工具进行操作

开始锯切前

在调试之前和锯切期间定期进行以下检查：

- 电动工具是否处于安全状态？
- 锯链是否已正确张紧及磨砺？锯切期间，每10分钟定时检查一次锯链张紧力。特别是对于新的锯链，刚开始需要考虑到其较高的膨胀度。锯链的状态是影响锯切性能的主要因素。只有锋利的锯链才能防止过载。
- 前部制动器是否松开，其功能是否正常？
- 是否穿戴了必要的防护装备？请佩戴护目镜、防尘口罩和听力防护装置。推荐穿戴其他头部、手部、腿部及脚部防护装备。合适的防护服可降低因切屑飞溅和意外接触锯链而受伤的风险。

链锯反弹 (参见插图E)

链锯反弹是指运行中的电动工具在锯导板尖端接触到锯切材料时或锯链卡住时突然反弹。

当出现链锯反弹时，电动工具会以不可预测的方式运动，并可能对使用者以及在锯切区域内的其他人员造成重伤。

必须特别小心地处理侧切、斜切和纵切，因为这些地方没法使用限制器(10)。

如何避免链锯反弹：

- 将电动工具尽可能的放平。
- 切勿使用松动、拉长或严重磨损的锯链。
- 不得在高于肩部的位置进行锯切。
- 不得使用锯导板尖端进行锯切。
- 始终用双手牢牢地握持电动工具。
- 务必使用博世多孔混凝土锯链(附件)。
- 使用限制器(10)作为操纵杆。
- 确保正确的锯链张紧力。

一般操作 (参见插图E-H)

务必用双手握持电动工具，即左手握住前部手柄，右手握住后部手柄。随时用大拇指和其他手指包围手柄。始终向后引入电源线，并将其保持在锯链和锯切材料的范围之外。

仅操作处于安全状态下的电动工具。将电动工具略微靠向自己身体右侧。

在接触到多孔混凝土之前，必须以全速运行锯链。同时使用限制器(10)将电动工具支撑在多孔混凝土上。锯切过程中使用限制器作为操纵杆。

锯切较硬的多孔混凝土块时，将限制器置于更深的位置。为此将电动工具拉回，以松开限制器，然后重新将其放入更深的位置。同时不要将电动工具从锯缝中移除。

锯切时不要用力压锯链，而是通过限制器(10)略微施加一个杠杆力来让锯链工作。

操作电动工具时双臂不得伸直。不要试图锯切难以够及的位置或站在梯子上锯切。不得在高于肩部的的位置进行锯切。

如果锯链速度不会因过载而降低，则可达到最佳锯切效果。

锯切结束时要小心。一旦电动工具不受控制地完成锯切，则重力会突然发生变化。由此可能会对腿部和脚部造成伤害。

只能在锯链运行时将电动工具从锯缝中移除。

锯切多孔混凝土（参见插图G-H）

锯切多孔混凝土时，请遵守以下安全规定：

如图所示放置多孔混凝土，对其进行支撑，确保锯缝不闭合且锯链夹住。

较短的多孔混凝土块则需在锯切前进行对齐并夹紧。

只能锯切由多孔混凝土制成的物体。避免接触到石头和钉子，因为会快速打滑弹出，从而损坏锯链或对使用者及其周围人员造成严重伤害。

在电动工具运行时不要接触铁丝网或地面。

纵切时要格外小心，因为无法使用限制器(10)。以平角引导电动工具来防止链锯反弹。

故障查询

下表记录各种故障症状以及如果您的电动工具无法正常工作，您可以采取哪些解决措施。如果您无法定位并排除问题，请联系您的维修中心。

► **注意：查询故障前请关闭电动工具并拔出电源插头。**

症状	可能的原因	解决措施
电动工具不运行	前部制动器已触发	将用于激活前部制动器的操纵杆(4)拉回位置 [∩] 。
	插头未连接	连接插头
	插座损坏	使用其他插座
	保险丝熔断	更换保险丝
	电线延长线损坏	尝试不使用电线延长线
电动工具间歇性工作	电源线损坏	操作前部制动杆来停下锯链；检查电源线，必要时更换
	外部或内部接触不良	操作前部制动杆来停下锯链；联系您的博世客服
	起停开关(2)损坏	操作前部制动杆来停下锯链；联系您的博世客服
无法制动锯链	前部制动器/防外滑制动器损坏	联系您的博世客服。
锯链/导轨过热	锯链张紧力过高	调整锯链张紧力
	锯链钝了	更换锯链
电动工具抖动、振动或锯切不正常	锯链张紧力过低	调整锯链张紧力
	锯链钝了	更换锯链
	锯链磨损	更换锯链
	锯齿朝向错误	正确组装锯链

维修和服务

保养和清洁

- 在电动工具上进行所有操作之前都必须从插座上拔出电源插头。
- 电动工具和通气孔必须随时保持清洁，以确保工作效率和工作安全。
- 在某些极端使用环境下，如果可能的话一定要使用吸尘器。经常吹除通气孔中的污垢，并且要使用故障电流保护开关（PRCD）。

如果必须更换连接线，务必把这项工作交给**Bosch**或者经授权的**Bosch**电动工具顾客服务执行，以避免危害机器的安全性能。

提示：定期进行以下维护工作，以确保长期可靠的使用。

检查盖板和防护装置是否完好无损且已正确安装。使用前，请进行必要的维护或修理工作。

定期检查电动工具是否存在明显缺陷，例如锯链松动、滑脱或损坏、紧固件松动以及组件磨损或损坏。

锯链及链轮的更换

用Bosch原厂备件更换锯链和链轮，或在授权的博世电动工具客户服务中心更换这些零件。

工序完成后/存放

将链条防护装置(7)安装在锯导板(9)上，以免造成伤害。

锯链(8)会因无意中的撞击或刮擦而变钝。

用软刷和干净的抹布清洁电动工具的成型塑料外壳。不要使用水、溶剂和抛光剂。清除所有污垢，尤其是电机通气孔中的污垢。

使用1-3小时后，拆下盖板(12)、锯导板(9)和锯链(8)，并用刷子清洁。

如要长时间存放电动工具，请清洁锯链(8)和锯导板(9)。

将电动工具存放在安全、干燥且儿童接触不到的地方。

不要将其他物品放在电动工具上。

切勿在电动工具上做任何修改。不允许的修改会影响电动工具的安全性并导致噪音和振动增加。

客户服务和应用咨询

本公司顾客服务处负责回答有关本公司产品的修理、维护和备件的问题。备件的展开图纸和信息也可查看：www.bosch-pt.com

博世应用咨询团队乐于就我们的产品及其附件问题提供帮助。

询问和订购备件时，务必提供机器铭牌上标示的10位数物品代码。

中国大陆

博世电动工具（中国）有限公司

中国 浙江省 杭州市

滨江区 滨康路567号

102/1F 服务中心

邮政编码：310052

电话：(0571)8887 5566 / 5588

传真：(0571)8887 6688 x 5566# / 5588#

电邮：bsc.hz@cn.bosch.com

www.bosch-pt.com.cn

制造商地址：

Robert Bosch Power Tools GmbH

罗伯特·博世电动工具有限公司

70538 Stuttgart / GERMANY

70538 斯图加特 / 德国

其他服务地址请见：

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

处理废弃物

必须以符合环保要求的方式回收再利用电动工具、附件和包装材料。



不可以把电动工具丢入家庭垃圾中！

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳的金属部分	○	○	○	○	○	○
外壳的非金属部分	○	○	○	○	○	○
机械传动机构	X	○	○	○	○	○
电机组件	X	○	○	○	○	○
控制组件	X	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○
连接件	X	○	○	○	○	○
电源线①	○	○	○	○	○	○
电池系统②	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

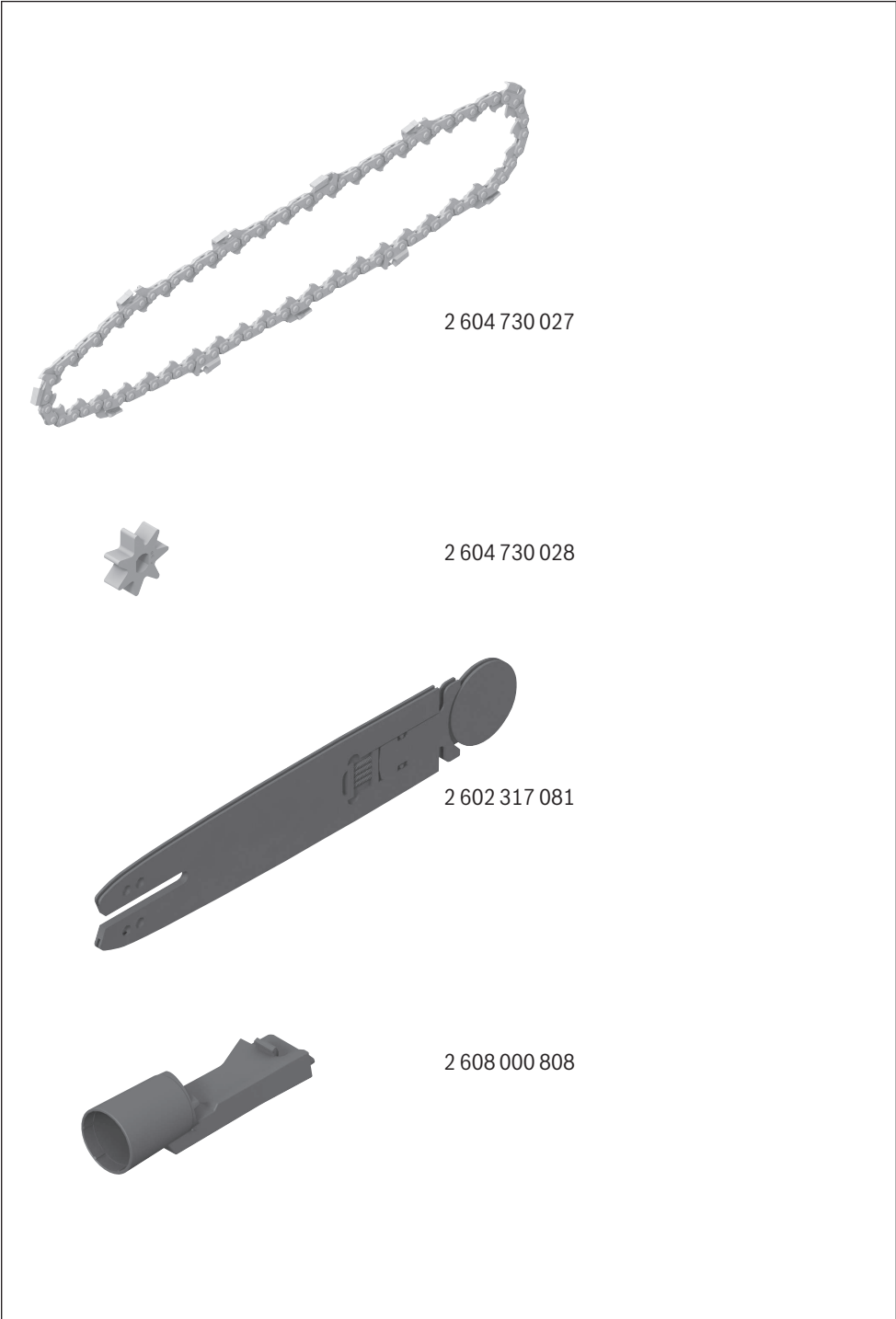
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。

① 适用于采用电源线连接供电的产品。

② 适用于采用充电电池供电的产品。

产品环保使用期限内的使用条件参见产品说明书。

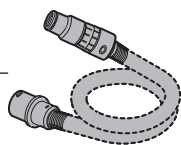


2 604 730 027

2 604 730 028

2 602 317 081

2 608 000 808



GAS 35 MAFC



GAS 55 MAFC



Ø 22 mm:
2 608 000 572 (3 m)
2 608 000 568 (5 m)

Ø 35 mm:
2 608 000 570 (3 m)
2 608 000 566 (5 m)

Ø 22 mm:
2 608 000 571 (3 m)
2 608 000 567 (5 m)

Ø 35 mm:
2 608 000 569 (3 m)
2 608 000 565 (5 m)