



BOSCH

PRO

GSH5MX

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A E43 (2025.09) PS / 11

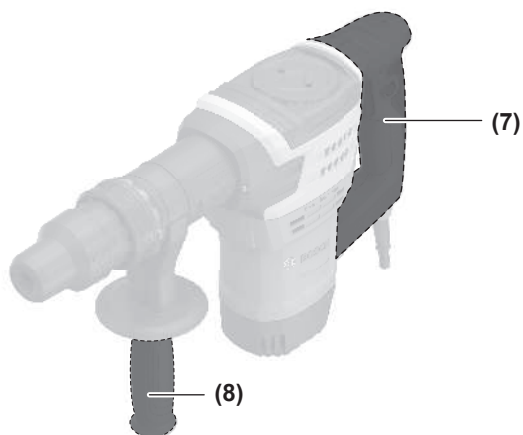
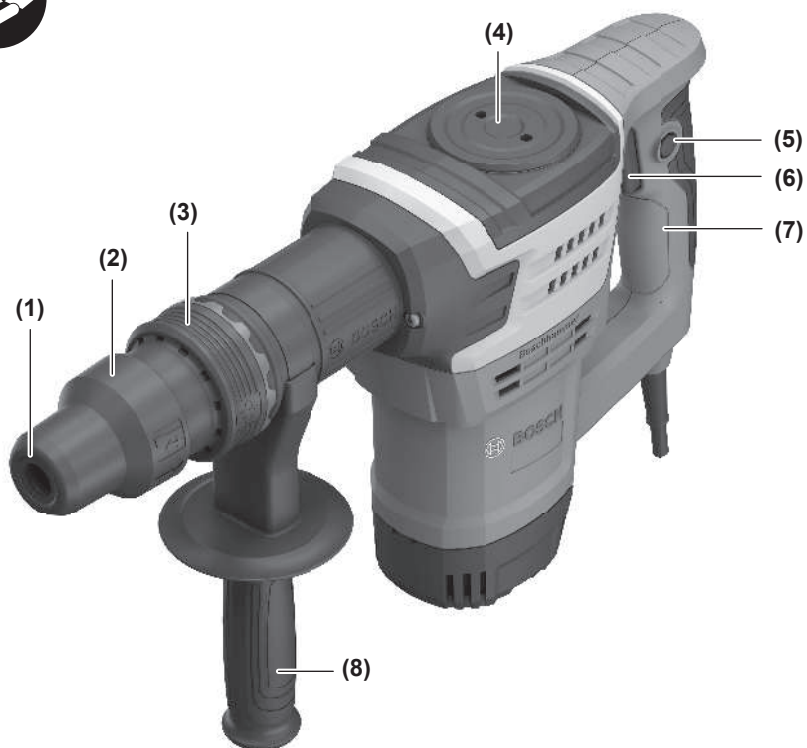


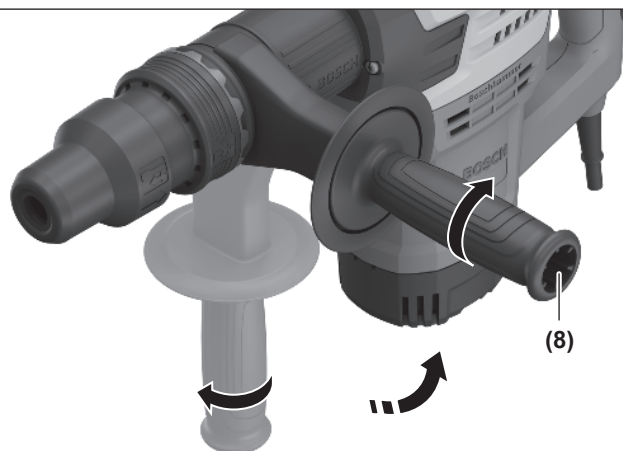
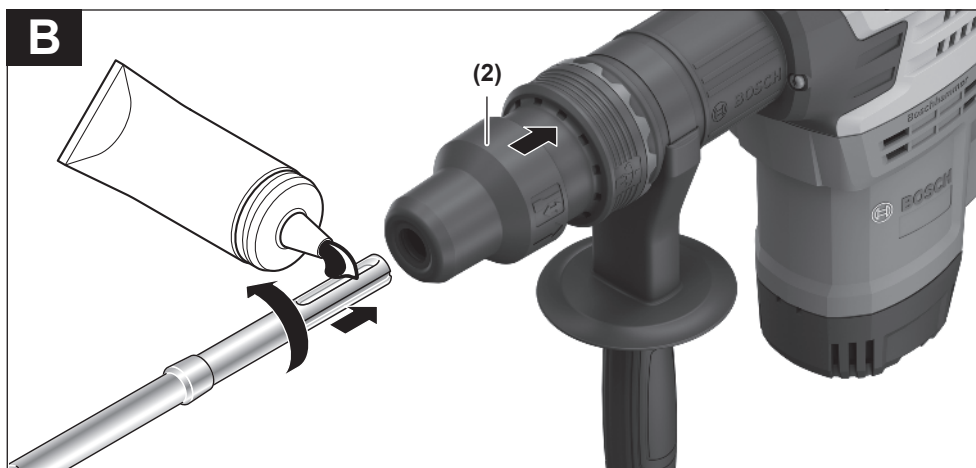
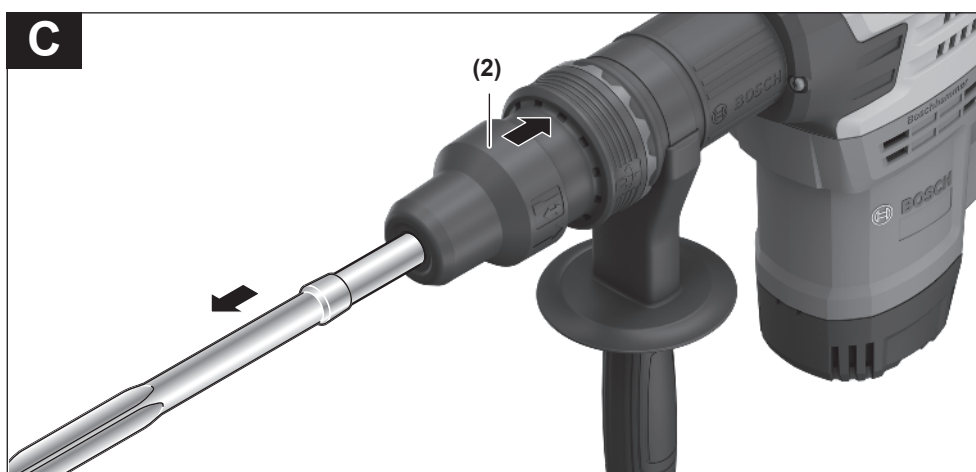
1 609 92A E43

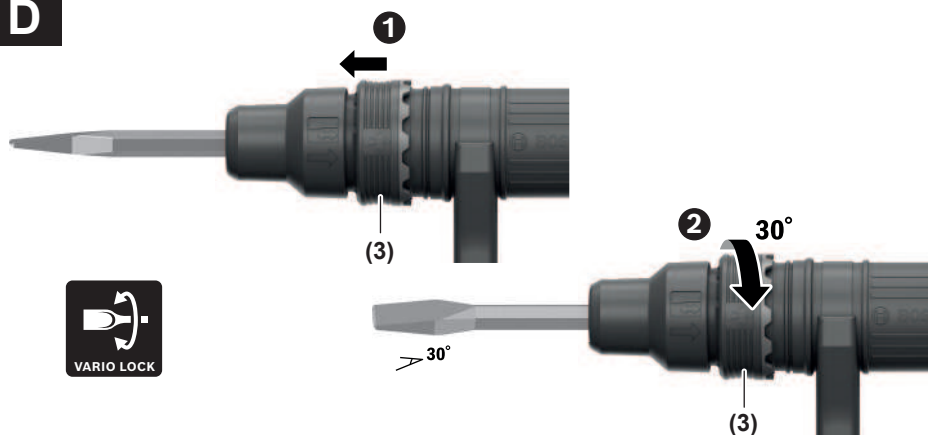
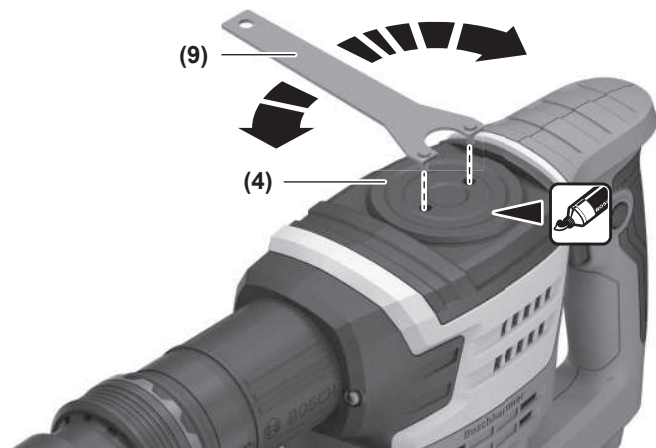


zh 正本使用说明书





A**B****C**

D**E**

中文

安全规章

电动工具通用安全警告

警告！ 阅读所有警告和所有说明！不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

在所有下列的警告中术语“电动工具”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。混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。
- ▶ 让儿童和旁观者离开后操作电动工具。注意力不集中会使操作者失去对工具的控制。

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减少电击危险。
- ▶ 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加电击危险。
- ▶ 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危险。
- ▶ 不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。使电线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- ▶ 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。适合户外使用的软线将减少电击危险。
- ▶ 如果在潮湿环境下操作电动工具是不可避免的，应使用剩余电流动作保护器（RCD）。使用RCD可减少电击危险。

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。安全装置，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。确保开关在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具时处于关断位置。手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
- ▶ 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。

- ▶ 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
- ▶ 着装适当。不要穿宽松衣服或佩戴饰品。让衣服、手套和头发远离运动部件。宽松衣服、佩戴或长发可能会卷入运动部件中。
- ▶ 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少尘屑引起的危险。
- ▶ 即使由于经常使用电动工具而对此非常熟悉，也不要就认为可以高枕无忧而忽略工具的安全规定。粗心大意的行为可能在瞬间就造成严重的伤害。

电动工具使用和注意事项

- ▶ 不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。选用适当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工具电源，则不能使用该电动工具。不能用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/或使电池盒与工具脱开。这种防护性措施将减少工具意外起动的危险。
- ▶ 将闲置不用的电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经培训的用户手中是危险的。
- ▶ 保养电动工具。检查运动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，电动工具应在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
- ▶ 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的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，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、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。
- ▶ 保持手柄和握持表面干燥、清洁、无油污。在突发情况下，滑溜的手柄和握持表面无法确保安全地握持和控制工具。

维修

- ▶ 将你的电动工具送交专业维修人员，使用同样的备件进行修理。这将确保所维修的电动工具的安全性。

电锤安全规章

- ▶ 戴好耳罩。暴露在噪声中会引起听力损伤。
- ▶ 使用随工具提供的辅助手柄。操作失手会引起人身伤害。
- ▶ 在切削附件可能触及暗线或其自身软线之处进行操作时，要通过绝缘握持面来握持工具。切削附件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。

其他安全规章

- ▶ **使用合适的侦测装置侦察隐藏的电线，或者向当地的相关单位寻求支援。** 接触电线可能引起火灾并让操作者触电。损坏了瓦斯管会引起爆炸。凿穿水管不仅会造成严重的财物损失，也可能导致触电。
- ▶ **等待电动工具完全静止后才能够放下机器。** 机器上的工具可能在工作中被夹住，而令您无法控制电动工具。
- ▶ **固定好工件。** 使用固定装置或老虎钳固定工件，会比用手紧握工件更牢固。
- ▶ **切勿直接触摸运行后的工具刀头或相邻的壳体部件。** 它们可能在运行期间变得很热，从而导致起火燃烧。
- ▶ **使用凿头进行破碎工作时请务必小心。** 从破碎材料上掉落的碎屑可能会伤到周围人员或您自己。
- ▶ **工作时要使用双手握紧电动工具并确保站稳。** 使用双手才能够稳定地操作电动工具。

产品和性能说明



请阅读所有安全规章和指示。不遵照以上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。

按照规定使用

本电动工具适合在混凝土、砖头、石材和沥青上凿削，安装合适的附件后，也可以进行挤压和捣实作业。

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) 防尘盖
- (2) 锁定套筒
- (3) 凿头调节环 (Vario-Lock)
- (4) 润滑油脂盖
- (5) 起停开关的锁紧键
- (6) 起停开关
- (7) 手柄 (绝缘握柄)
- (8) 辅助手柄 (绝缘握柄)
- (9) 钩形扳手^{a)}

a) 该附件并不包含在基本的供货范围内。

技术数据

电锤		GSH5MX
物品代码		3 611 C38 9..
额定输入功率	瓦	1100
冲击次数	次/分钟	2900
工具夹头		SDS max
润滑		油脂润滑
重量 ^{A)}	公斤	5.7

电锤

GSH5MX

保护等级

□/II

A) 含辅助手柄(8)，不含电源线

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。

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

- ▶ **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。**

辅助手柄 (见图片A)

- ▶ **操作电动工具时务必使用辅助手柄(8)。**

可以任意翻动辅助手柄(8)，以便在工作时毫无疲劳地牢牢抓紧。

- 逆时针旋转辅助手柄(8)的下半部，并将辅助手柄(8)转到需要的位置。然后顺时针重新拧紧辅助手柄(8)的下半部。

更换工具

使用SDS max工具夹头，能够简便地更换工具刀头，无需借助其它的工具。

防尘盖(1)可在很大程度上防止工作时灰尘进入工具夹头中。插入工具时请注意不要损坏防尘盖(1)。

- ▶ **必须立即更换损坏的防尘盖。最好委托本公司的顾客服务处换装。**

安装工具刀头 (见图片B)

- 清洁工具柄并在柄上涂少许润滑脂。
- 向后推动锁定套筒(2)并将工具刀头旋入工具夹头。再次松开锁定套筒(2)，以便锁住工具刀头。
- 抽拉工具以确定它是否正确锁紧了。

取下工具刀头 (见图片C)

- 向后推动锁定套筒(2)，取下工具刀头。

减尘

在没有采取减尘措施的情况下避免作业。电动工具可以根据使用目的通过减尘附件与集尘器搭配使用。

原则上要使用合适的呼吸面罩。请留心并遵守贵国和加工物料有关的法规。

对吸尘器的要求

推荐的软管额定直径	毫米	28
所需的负压 ^{A)}	毫巴	≥ 140
	百帕	≥ 140
所需的流量 ^{A)}	升/秒	≥ 23
	立方米/小时	≥ 82.8
所推荐的过滤效率		M级粉尘 ^{B)}

A) 电动工具吸尘器接口上的功率值

B) 符合IEC/EN 60335-2-69

注意吸尘器的说明书。抽吸功率降低时请中断作业，然后排查原因。

操作

操作机器

► **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。

启动/关闭

- 按压起停开关**(6)**来**调试**电动工具并按住。
- 按压锁定键**(5)**来**锁定**被按住的起停开关**(6)**。
- 如需**关闭**电动工具，请松开起停开关**(6)**，如果其已被锁定键**(5)**锁住，请短促按压起停开关**(6)**，然后再松开。

温度低时，电动工具在工作一定时间后才能达到全部冲击功率。将安装在电动工具上的工具刀头轻撞地面，可缩短启动时间。

改变凿削位置 (Vario-Lock) (参见插图D)

您可以将凿头锁定在**12**位置。如此可确保最佳的工作姿势。

- 把凿头装入工具夹头中。
- 将凿头调节环**(3)**向前推，然后通过凿头调节环**(3)**将凿头旋入所需位置。
- 松开凿头调节环**(3)**，转动凿头直至其卡止。

工作提示

工作时只能使用合适的压力，以便实现尽可能高的冲击减震效果。

磨利凿具

使用锋利的凿具才能够达到好的工作效果，务必及时研磨凿具，如此才能够延长凿具的使用寿命，加强工作效果。

重磨

在磨片（例如白刚玉）上研磨凿具，并使用均匀的水流冲刷。注意，刀刃上不可以出现回火色；如此会影响凿具的硬度。

锻造时，将凿子加热至850至1050 摄氏度（浅红色至黄色）。

硬化时，将凿子加热至约900 摄氏度，然后浸入油中淬火。接着将其放到320 摄氏度的烤箱中约一小时（浅蓝色回火色）。

维修和服务

维修和清洁

- 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。

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。

► **必须立即更换损坏的防尘盖。最好委托本公司的顾客服务处换装。**

如果碳刷耗尽了，电动工具会自动关闭。必须将电动工具寄到客户服务部门进行保养，地址请见“客户服务和应用咨询”章节。

润滑电动工具 (见图片E)

电动工具已用油脂润滑，可立即使用。

润滑油脂必须在每次更换碳刷时以及只允许在维护时由经过授权的**Bosch**电动工具客户服务更换。

必须使用由**Bosch**指定的润滑油脂。

如果不使用Bosch润滑油脂或电动工具维护不当，则您的保修权益可能受到影响。

如果在某些情况下必须自行更换润滑油脂，请按如下方式操作：

- 开启电动工具，暖机几分钟。关闭电动工具，并且从电源插座中拔出电源插头。
- 使用**Bosch**钩形扳手**(9)**（未随附）打开润滑油脂盖**(4)**。

旧润滑油脂必须在加注新润滑油脂前清除。

- 清除旧润滑油脂，然后加注约30克（1盎司）新润滑油脂。

只能加注规定的润滑油脂量，以便安全无损坏地使用电动工具。

- 再次装上润滑油脂盖**(4)**，**小心地用Bosch**钩形扳手**(9)**重新将其拧紧。

客户服务和应用咨询

中国大陆

电话： 400 826 8484-3-2

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

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。

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！

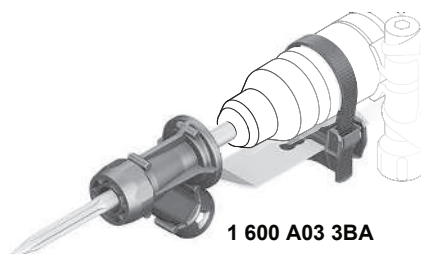
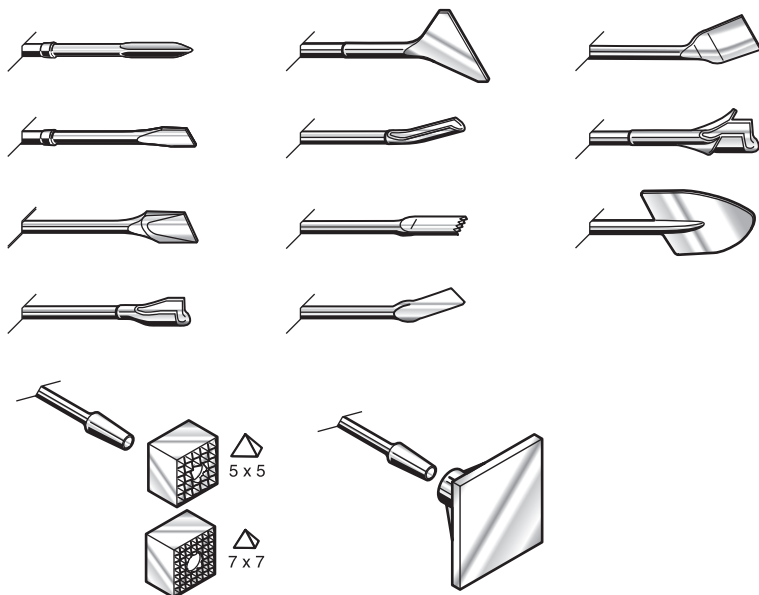
产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯 醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二 正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二 异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁 苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙 基)己酯 (DEHP)
外壳的金属部分	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
外壳的非金属部分	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
机械传动机构	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电机组件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
控制组件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
附件	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
配件	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
连接件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电源线①	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电池系统②	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

注1:
o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。
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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

注2:
以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

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。



Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>