



BOSCH

PRO

GG S18V-28LPS | GGS18V-28LS

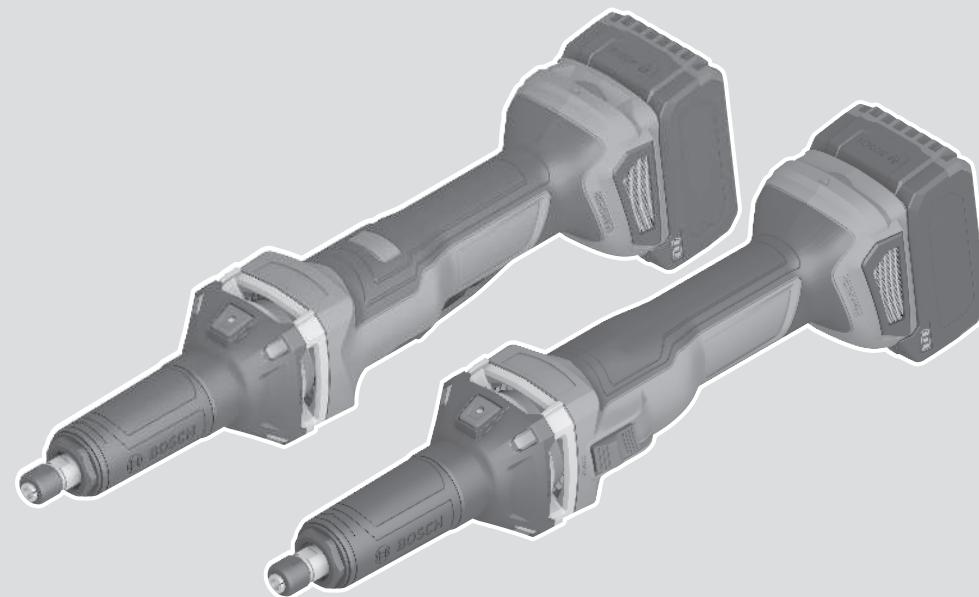
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A F7T (2026.04) 0 / 15



1 609 92A F7T

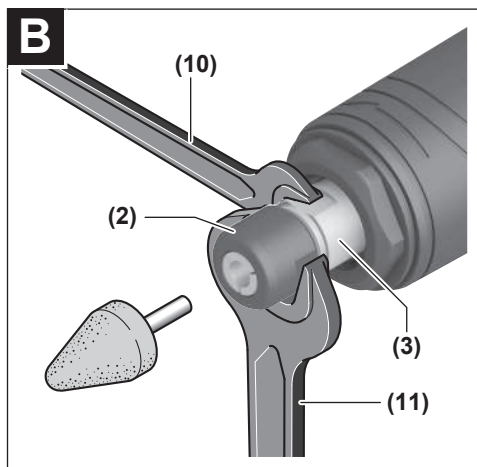
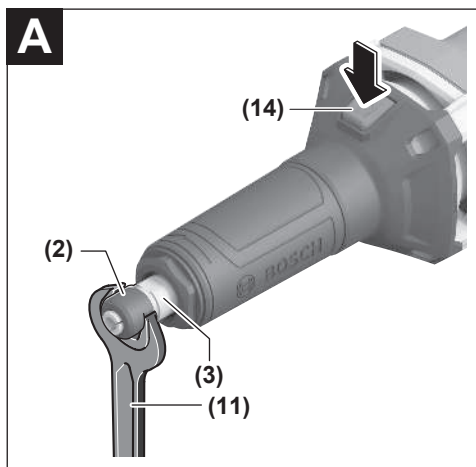
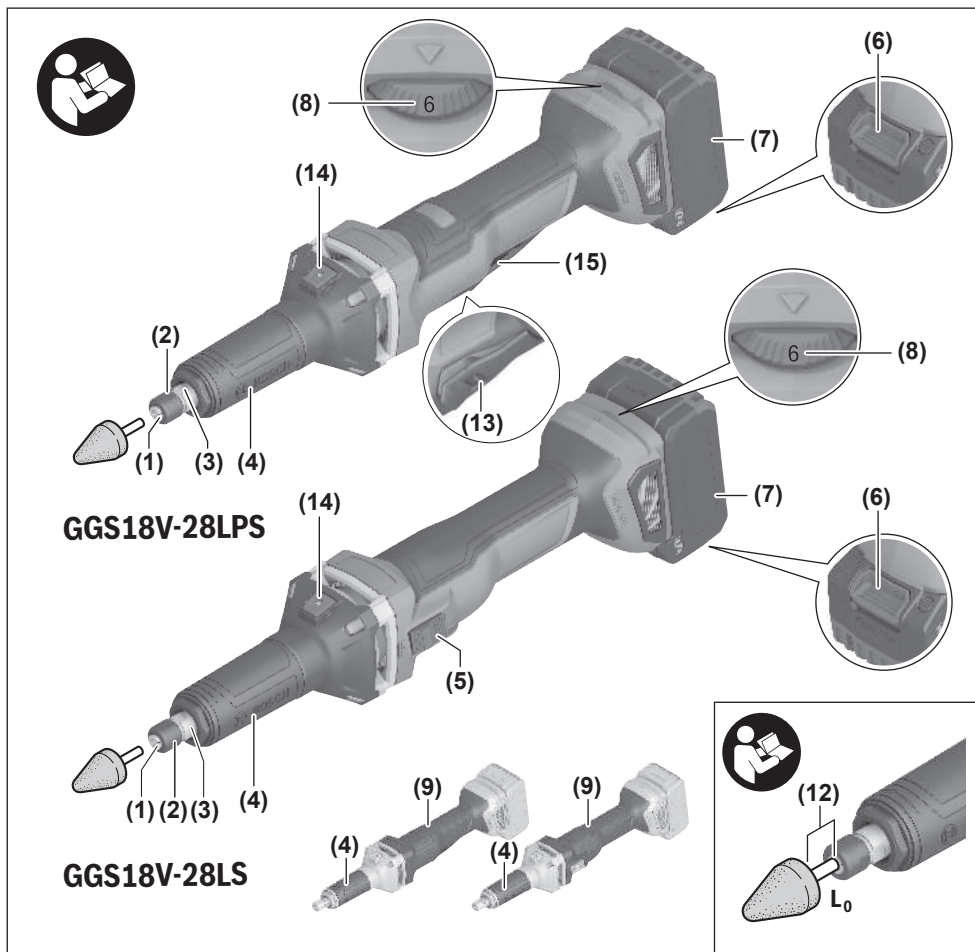


zh 正本使用说明书



中文 页 4





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断位置。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尘屑引起的危险。
- ▶ 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启动的风险。
- ▶ 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。

电池式工具使用和注意事项

- ▶ 仅使用生产者规定的充电器充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- ▶ 仅使用配有专用电池包的电动工具。使用其他电池包可能会产生伤害和着火危险。
- ▶ 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- ▶ 在滥用条件下，液体可能会从电池组中溅出；应避免接触。如果意外碰到液体，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还应寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体可能会发生腐蚀或燃烧。

- ▶ **不要使用损坏或改装过的电池包或工具。**损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- ▶ **不要将电池包暴露于火或者高温中。**电池包暴露于火或高于130 °C的高温中可能导致爆炸。
- ▶ **遵守所有充电说明，给电池组或工具充电时不要超出说明中规定的温度范围。**错误充电或温度超出规定的范围可能会损坏电池并提高着火的风险。

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。
- ▶ **决不能维修损坏的电池包。**电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

所有应用的安全警告

研磨、砂磨或雕刻操作的通用安全警告：

- ▶ **本电动工具可作为打磨机，砂磨机或者雕刻工具使用。**请阅读本电动工具附带的所有安全警告、说明、图示和技术规格。未遵照下面列出的所有说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。
- ▶ **不建议使用该电动工具执行钢丝清洁、抛光或切断等操作。**将电动工具用于非指定操作可能产生危险，造成人身伤害。
- ▶ **不得使用非由工具制造商专门设计和推荐的附件。**附件仅仅能安装到本电动工具上并不能保证操作安全。
- ▶ **打磨附件的额定转速必须至少等同于标注在电动工具上的最大转速。**如果打磨附件转速超过其额定转速，可能会断裂并飞出。
- ▶ **附件的外径和厚度必须在电动工具的额定载荷内。**尺寸不正确的附件无法得到妥当控制。
- ▶ **砂轮、砂鼓或其它任何附件的芯轴尺寸必须适合电动工具的芯轴或夹头。**如果附件与电动工具的安装硬件不匹配，它会失去平衡、剧烈振动并可能导致失控。
- ▶ **安装在芯轴上的砂轮、砂鼓、切割片或其它附件必须完全插入夹头或卡盘。**如果芯轴未充分固定和 / 或砂轮的伸出量过长，则安装的砂轮可能会在高转速下松动并弹出。
- ▶ **不得使用损坏的附件。**每次使用前，检查砂轮等附件是否有碎片和裂纹，砂鼓是否有裂纹、裂口或过度磨损以及钢丝刷是否松动或钢丝开裂。如果电动工具或附件掉落，应检查其是否损坏或安装一个完好的附件。检查并安装附件后，使自己和旁观者远离旋转的附件的平面，并让电动工具以最大空载转速旋转一分钟。损坏的附件通常在测试期间会裂开。
- ▶ **佩戴个人防护装置。**根据应用情况，使用面罩或护目镜。视情况而定，戴上防尘面具、听力保护装置、手套和能够阻挡小块磨料或工件碎片的车间用围兜。眼部保护装置必须能阻挡由各种操作所产生的飞溅碎片。防尘面罩或呼吸器必须能过滤操作所产生的颗粒。长时间处于高强度噪音中可能导致失聪。

- ▶ **让旁观者与工作区域保持一定的安全距离。**任何进入工作区域的人员都必须佩戴个人防护设备。工件或断裂的附件碎片可能会飞出，并造成操作区域以外的损害。
- ▶ **如果在操作期间，切割工具可能接触暗线，则仅可握住电动工具的绝缘握持面。**切割工具一旦接触“带电”导线，可能会使电动工具外露的金属部件“带电”，并使操作员触电。
- ▶ **在启动期间，始终用双手牢牢持握工具。**当电机加速到全速时，其反扭矩会导致工具扭转。
- ▶ **在切实可行的情况下，使用夹箍支添加工件。**在使用时，切勿用一只手握住小型加工件，用另一只手握住工具。夹紧小型加工件，以便您用双手控制工具。在切割过程中，传动杆、管道、管材等圆形材料易发生滚动，并可能导致钻头粘滞或弹向您。
- ▶ **在附件完全停下前，切勿将电动工具放下。**旋转的附件可能会钩住物体的表面，并使电动工具失控。
- ▶ **更换钻头或执行任何调整后，确保夹头螺母、卡盘或任何其它调整装置已牢牢拧紧。**松动的调整装置会发生意外位移，导致失去控制，而松动的旋转组件会被猛烈甩出。
- ▶ **当电动工具朝向您时，不得运行电动工具。**意外触碰到旋转的附件会钩住您的衣物，将附件拽向您的身体。
- ▶ **定期清理电动工具的通风口。**电机风扇会将粉尘吸入壳体，大量聚集的粉末状金属可能导致电气危险。
- ▶ **不要在可燃材料附近操作电动工具。**火花可能点燃这些材料。
- ▶ **不要使用需要液体冷却剂的附件。**使用水或其他液体冷却剂可能导致触电或电击。

回弹和相关警告

回弹是针对旋转的砂轮、砂圈、刷子或其它附件被夹住或钩住的突然反应。夹住或钩住会导致旋转中的附件快速停止转动，导致失控的电动工具冲向与附件旋转相反的方向。

例如，当砂轮被工件钩住或夹住时，进入夹点的砂轮边缘可能插入材料表面，造成砂轮爬出或回弹。砂轮可能会跳向或跳离操作者，取决于砂轮在夹点的移动方向。在这些条件下，砂轮也可能断裂。

回弹是电动工具不当使用和 / 或操作流程或条件不正确的结果，可通过采取以下预防措施来避免。

- ▶ **牢牢把握住电动工具，将身体和手臂摆好位置，以抵挡回弹力。**如采取适当的预防措施，操作者可以控制回弹力。
- ▶ **当加工边角或尖锐边缘等时，必须特别小心。**应避免附件反弹或被钩住。边角、尖锐边缘或反弹均可能使旋转中的附件被钩住，从而导致失控或回弹。
- ▶ **不要安装齿锯片。**这类锯片会造成频繁回弹和失控。
- ▶ **当切削刃移出材料时，始终顺着相同的方向（即与碎片甩出相同的方向）将钻头送入材料。**工具

放入方向错误会导致锯片的锯齿爬离工件，并将工具拉向放入的方向。

- ▶ **当使用旋转锉、高速切割片或碳化钨切割片时，应始终牢牢夹紧工件。**如果这些砂轮在沟槽中略微倾斜，会导致其切入沟槽甚至发生回弹。当旋转锉、高速切割片或碳化钨切割片切入时，它可能会跳离沟槽且导致工具失控。

研磨和砂轮切割操作的特定安全警告

- ▶ **只能使用推荐用于您的电动工具的砂轮类型，并仅将其用于推荐应用。**例如：不要用于切割砂轮的侧面进行打磨。磨料切割片用于圆周磨削，施加到这些砂轮上的侧向力可能使它们破裂。
- ▶ **对于螺纹砂锥和砂磨头，只能将完好的砂轮芯轴与尺寸及长度正确的未减轻凸肩法兰组合使用。**正确的芯轴可降低发生断裂的几率。
- ▶ **不要“卡住”切割砂轮或过分施加压力。不要试图切割过深。**过度对砂轮施加应力会增加负荷，并提高切割中砂轮扭曲或钩住的敏感性以及回弹或砂轮破损的可能性。
- ▶ **不要让手部与旋转的砂轮处于一条直线上或处于其后方。**如果砂轮在操作点朝着远离您手部的方向移动，则可能出现回弹，将旋转的砂轮和电动工具直接推向您。
- ▶ **当砂轮被夹住或钩住或者由于某种原因中断切割时，将电动工具关机并保持不动，直至砂轮完全停下。不要试图在切割砂轮转动时将砂轮从切口移出，否则会出现回弹。**研究并采取纠正措施，以消除砂轮夹住或钩住的诱因。
- ▶ **不要在附件还在工件中时重新启动切割操作。让砂轮达到全速，小心地再次进入切口。**如果在砂轮还在工件中时重新启动电动工具，砂轮可能粘滞、上移或回弹。
- ▶ **对板材或任何超大工件进行支撑，以降低砂轮夹住和回弹的风险。**大工件会因自重而自然下垂。必须在工件下方靠近切割线处以及砂轮两侧靠近工件边缘处进行支撑。

其他安全规章



请佩戴护目镜。



请佩戴听力防护装置。工作噪音会损坏听力。

- ▶ **在砂轮冷却之前，切勿持握砂轮。**工作时砂轮会变得非常炎热。
- ▶ **固定好工件。**使用固定装置或老虎钳固定工件，会比用手持握工件更牢固。
- ▶ **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。

技术数据

直磨机	GG518V-28LS	GG518V-28LPS
物品代码	3 601 J2T 0..	3 601 J2T 1..

- ▶ **本电动工具不适合固定式应用。**例如不允许夹在虎钳上或固定在工作台上。
- ▶ **如果充电电池损坏或者未按照规定使用，充电电池中会散发出有毒蒸汽。充电电池可能会燃烧或爆炸。**工作场所必须保持空气流通，如果身体有任何不适必须马上就医。蒸汽会刺激呼吸道。
- ▶ **切勿改装并打开充电电池。**可能造成短路。
- ▶ **钉子、螺丝刀等尖锐物品或外力作用可能会损坏充电电池。**有可能出现内部短路、蓄电池燃烧、发出烟雾、爆炸或过热。
- ▶ **仅在制造商的产品中使用充电电池。**这样才能确保充电电池不会过充。



保护充电电池免受高温（例如长期阳光照射）、火焰、脏污、水和湿气的侵害。有爆炸和短路的危险。

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。

按照规定使用

安装了金刚砂砂轮后，可以使用本电动工具研磨金属和磨削金属上的毛边；也可以在本机器上安装磨削砂带来进行研磨，砂纸打磨和铣削。

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) 夹钳
- (2) 夹紧螺母
- (3) 研磨主轴
- (4) 主轴颈（绝缘握柄）
- (5) 起停开关（GG518V-28LS）
- (6) 充电电池的解锁按钮^{a)}
- (7) 充电电池^{a)}
- (8) 转速预选调节轮
- (9) 手柄（绝缘握柄）
- (10) 放在研磨主轴上的开口扳手^{a)}
- (11) 放在夹紧螺母上的开口扳手
- (12) 悬垂柄直径 L_0
- (13) 起停开关解锁杆（GG518V-28LPS）
- (14) 主轴锁
- (15) 起停开关（GG518V-28LPS）

a) 该附件并不包含在基本的供货范围中。

直磨机		GG518V-28LS	GG518V-28LPS
额定电压	伏特=	18	18
额定转速 ^{A)}	转/分钟	28000	28000
转速设定范围	转/分钟	8000–28000	8000–28000
最大夹钳直径	毫米	8	8
扳手安装位置			
– 夹紧螺母	毫米	17	17
– 研磨主轴	毫米	15	15
主轴颈直径	毫米	43	43
最大磨具直径	毫米	50	50
柄部的最大凸出部分L ₀	毫米	10	10
柄部的最大内部长度	毫米	35	35
恒定电子装置		●	●
转速预选		●	●
回弹断开		●	●
重启保护		●	●
缓速起动		●	●
防外滑制动器		●	●
撞击断开		●	●
重量 ^{B)}	公斤	1.4	1.5
充电时建议的环境温度	摄氏度	0至+35	0至+35
工作时和存放时允许的环境温度 ^{C)}	摄氏度	–20至+50	–20至+50
推荐的充电电池		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
推荐的充电器		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...	GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) 在20–25摄氏度的条件下带充电电池**GBA 18V 5.0Ah**测得

B) 不含充电电池（充电电池重量请查看www.bosch-professional.com）

C) 温度<0摄氏度时功率受限

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。

充电电池

Bosch也销售不带充电电池的充电式电动工具。您可以在包装上查看电动工具的供货范围内是否包含充电电池。

为充电电池充电

► 请只使用在技术参数中列出的充电器。只有这些充电器才适用于本电动工具上的锂离子电池。

提示：鉴于国际运输规定，锂离子充电电池在交货时只完成部分充电。首度使用电动工具之前，必须先充足充电电池的电以确保充电电池的功率。

安装充电电池

将充好电的充电电池推入电池座，直到嵌入。

取出充电电池

如需取下充电电池，则请按压解锁按钮，然后拔出充电电池。**在此过程中请勿过度用力。**

充电电池具备双重锁定功能，即使不小心触动了充电电池的解锁按钮，充电电池也不会从机器中掉落下来。只要充电电池安装在电动工具中，就会被弹簧固定在其位置上。

充电电池电量指示灯

提示：并非每种充电电池型号均具备电量指示灯。充电电池电量指示灯的绿色LED灯显示充电电池的电量。基于安全原因，只能在电动工具静止时检查充电电池的电量。

按压充电电量指示灯按键或，来显示充电电量。也可以在充电电池取下时操作。

如果按压充电电量指示灯按键后没有LED灯亮起，则说明充电电池损坏，必须进行更换。

充电电池型号GBA 18V... | GBA18V...



LED	电量
3个绿灯长亮	60–100 %
2个绿灯长亮	30–60 %
1个绿灯长亮	5–30 %
1个绿灯闪烁	0–5 %

充电电池类型 ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	电量
5个绿灯长亮	80–100 %
4个绿灯长亮	60–80 %
3个绿灯长亮	40–60 %
2个绿灯长亮	20–40 %
1个绿灯长亮	5–20 %
1个绿灯闪烁	0–5 %

充电电池损坏风险识别

EXPERT18V... | EXBA18V...

充电电池电量指示灯的LED除了可以显示充电电池电量之外，还可以显示充电电池损坏的风险。

如需激活该功能，按住电量指示灯按钮3秒钟。充电电池的分析通过充电电池电量指示灯顺序发光来显示。结果以充电电池电量指示灯显示。

 **1个LED：**充电电池的损坏风险较高。功率和运行时间可能已经降低。建议更换充电电池。

 **5个LED：**充电电池处于良好状态，损坏风险较低。

请注意：充电电池损坏风险评估功能分两档运行，提供简单的状态评价。充电电池要么被评价为状态良好，要么就是具有较高的损坏风险。不显示电池状态的百分比。

如何正确地使用充电电池

保护充电电池，避免湿气和水分渗入。

充电电池必须储存在–20 °C至50 °C的环境中。夏天不得将充电电池搁置在汽车中。

不时地使用柔软、清洁而且干燥的毛刷清洁充电电池的通气孔。

充电后如果充电电池的使用时间明显缩短，代表充电电池已经损坏，必须更换新的充电电池。

请注意有关作废处理的规定。

安装

► **对电动工具执行任何操作（比如保养、更换刀具等）前需将充电电池从电动工具中取出。**意外操作起停开关可能会造成伤害。

用一个开口扳手并借助主轴锁定件安装磨具（参见插图A）

► **对电动工具执行任何操作（比如保养、更换刀具等）前需将充电电池从电动工具中取出。**意外操作起停开关可能会造成伤害。

► **请只使用匹配的未损坏的开口扳手（参见“技术参数”）。**

- 清洁研磨主轴(3)和所有待安装的零件。
- 按压主轴锁定件(14)并用手动夹紧螺母(2)，直至其卡住。
- 按住主轴锁定件，将夹紧螺母(2)用开口扳手(11)逆时针旋出。
- 将砂轮的夹紧面插入夹钳(1)直到极限位置。
- 按压主轴锁定件(14)，用开口扳手(11)在扳手面上顺时针转动来牢牢地夹紧工具刀头。

研磨体必须能够顺畅而均匀地旋转。不要继续使用已经变形的研磨体，而是要马上更换。

► **只要还未安装研磨体，就绝不可拧紧夹钳和夹紧螺母。**否则会损坏夹钳。

► **请只使用柄径合适的磨头。**如果磨头的柄径与电动工具的工具夹头不一致（参见“技术数据”），则无法正确固定住磨头，而且会损坏夹钳。

► **切削附件必须至少夹紧最大芯轴长度的50 %。**利用凸出的柄部尺寸L₀，可以从切削附件制造商的数据中计算出切削附件的最大允许转速。该转速不得低于电动工具的最大转速。

用两个开口扳手安装磨具（参见插图B）

► **对电动工具执行任何操作（比如保养、更换刀具等）前需将充电电池从电动工具中取出。**意外操作起停开关可能会造成伤害。

► **请只使用匹配的未损坏的开口扳手（参见“技术参数”）。**

- 清洁研磨主轴(3)和所有待安装的零件。
- 用开口扳手(10)在扳手面上固定住研磨主轴(3)。
- 用开口扳手(11)在扳手面上逆时针转动，松开夹紧螺母(2)。
- 将研磨体的夹紧面插入夹钳(1)直到极限位置。

- 用开口扳手(10)固定住研磨主轴(3)，然后用开口扳手(11)在扳手面上通过顺时针转动而夹紧安装件。

研磨体必须能够顺畅而均匀地旋转。不要继续使用已经变形的研磨体，而是要马上更换。

- ▶ **只要还未安装研磨体，就绝不可拧紧夹钳和夹紧螺母。**否则会损坏夹钳。
- ▶ **请只使用柄径合适的磨头。**如果磨头的柄径与电动工具的工具夹头不一致（参见“技术数据”），则无法正确固定住磨头，而且会损坏夹钳。
- ▶ **切削附件必须至少夹紧最大芯轴长度的50 %。**利用凸出的柄部尺寸L₀，可以从切削附件制造商的数据中计算出切削附件的最大允许转速。该转速不得低于电动工具的最大转速。

吸锯尘/吸锯屑

含铅的颜料以及某些木材、矿物和金属的加工废尘有害健康。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。

某些尘埃（例如加工橡木或山毛榉的废尘）可能致癌，特别是和处理木材的添加剂（例如木材的防腐剂等）结合之后。只有经过专业训练的人才能够加工含石棉的物料。

- 工作场所要保持空气流通。
- 最好佩戴P2滤网等级的口罩。

请留心并遵守贵国和加工物料有关的法规。

- ▶ **避免让工作场所堆积过多的尘垢。**尘埃容易被点燃。

运行

投入使用

- ▶ **每次使用前先检查夹钳(1)和夹紧螺母(2)有无可见损坏。**

接通/关闭

GG518V-28LS

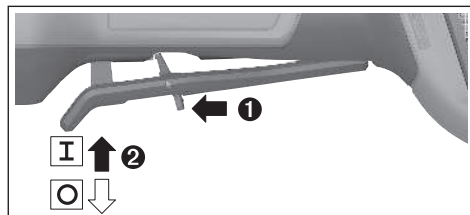
如要**运行**电动工具，请将电源开关(5)向前推。

如要**锁定**电源开关(5)，请向前按下电源开关(5)直至卡止。

如要**关闭**电动工具，请松开电源开关(5)，或当电源开关卡止时短促向后按下电源开关(5)，然后松开。

接通/关闭

GG518V-28LPS



如要**运行**电动工具，请将解锁杆(13)向前推，然后向上按压起停开关(15)。

如要**关闭**电动工具，请松开起停开关(15)。

恒定电子装置

不论机器处在负载或空载状态，恒定电子装置都能稳定转速，确保一致的工作效率。

转速预选

利用转速预选调节轮(8)也可以在运行过程中预选所需的转速。

需要的转速取决于工件的材料和安装件的直径。务必遵循安装件的最大许可转速。

调节轮的位置	空载转速 (转/分钟)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000
5	23000
6	28000

回弹断开



当电动工具突然回弹时（比如铣削时卡住），将以电子方式中断电机供电。

如需**再次使用**，请将起停开关(5)/(15)置于已关闭的位置，然后重新接通电动工具。

重启保护

重启保护功能可以避免电动工具在供电中断之后突然失控地重新启动。

如需**再次使用**，请将起停开关(5)/(15)置于已关闭的位置，然后重新接通电动工具。

提示：关闭后快速再接通时可能会触发重启保护功能，电动工具即使是在按下起停开关(5)/(15)的情况下也不会启动。请将起停开关(5)/(15)置于已关闭的位置，然后重新接通电动工具。

均调起动

电子控制的均调起动功能可以限制开机时的扭矩，并延长马达的使用寿命。

防外滑制动器



电动工具装配有博世制动系统，即获得专利的机电式防外滑制动器。关闭电源或供电中断时磨具在几秒钟内停止。这意味着和不带防外滑制动器的角磨机相比，停机时间缩短了约70%，从而可以

提前放下电动工具。

提示：如果制动效果明显减弱，则表示防外滑制动器失灵。必须立即将电动工具寄到客户服务部门，地址请见“客户服务和应用咨询”章节。

撞击断开

一旦撞击到地面，内置的撞击断开功能就会关闭电动工具。如需**再次使用**，请将起停开关(5)/(15)置于已关闭的位置，然后重新接通电动工具。

工作提示

- ▶ 妥善保管磨具，防止撞击。
- ▶ 勿让电动工具因为过载而停止转动。
- ▶ 强烈过载之后必须让电动工具在无载的状况下运转数分钟，这样能够帮助电动工具冷却。
- ▶ 工作时砂轮会变得非常热。在其冷却之前，请勿抓握。

轻轻施压并且均匀地左右移动研磨体，以便获得最佳的工作效果。用力按压会降低电动工具的工作能力并导致研磨体迅速磨损。

维修和服务

维护和清洁

- ▶ 对电动工具执行任何操作（比如保养、更换刀具等）前需将充电电池从电动工具中取出。意外操作起停开关可能会造成伤害。
- ▶ 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。

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

关于服务地址和保修条件的链接请查看最后一页。

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

必须以符合环保的方式，回收再利用损坏的电动工具、充电电池、附件和废弃的包装材料。



不可以把电动工具和充电电池/蓄电池丢入一般的家庭垃圾中！

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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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。

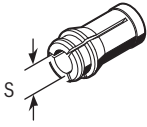
注2:

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。

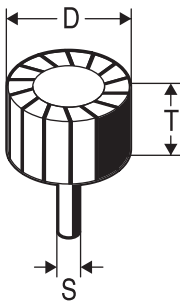
①适用于采用电源线连接供电的产品。

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。



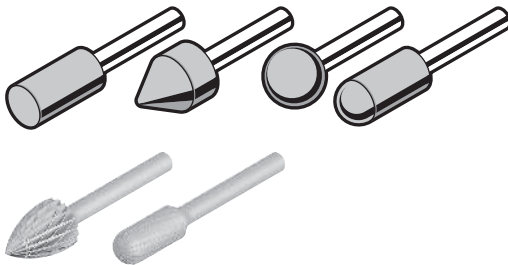
S	
3 mm	2 608 570 136
1/8"	2 608 570 139
6 mm	2 608 570 137
1/4"	2 608 570 140
8 mm	2 608 570 138

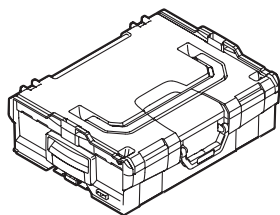


S	D	T	min⁻¹	
6 mm	15 mm	30 mm	36 000	2 608 620 034

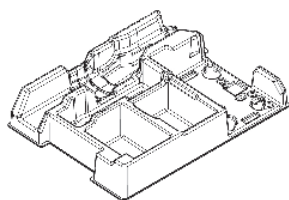


best **for Metal**





L-BOXX 136
1 605 438 1EM



6 082 850 7SL

Legal Information and Licenses

1- Open Source Components

1.1 - Infineon TLE Library - BSD 3-Clause

Copyright © 2015, Infineon Technologies AG

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

2- Warranty Disclaimer

This product contains Open Source Software components which underly Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>