



BOSCH

PRO

GG S18V-28LPS | GGS18V-28LS

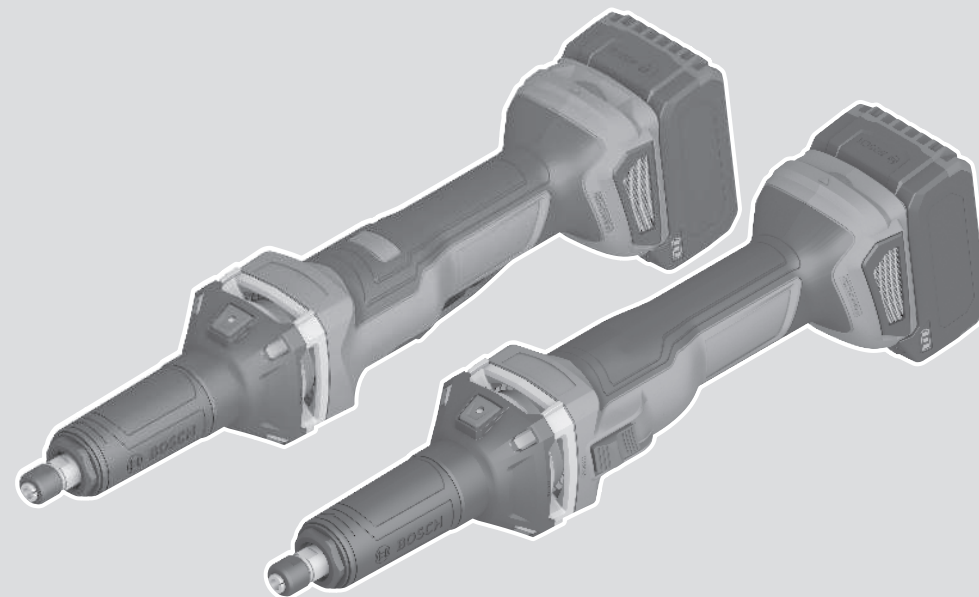
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A F7V (2026.05) 0 / 15



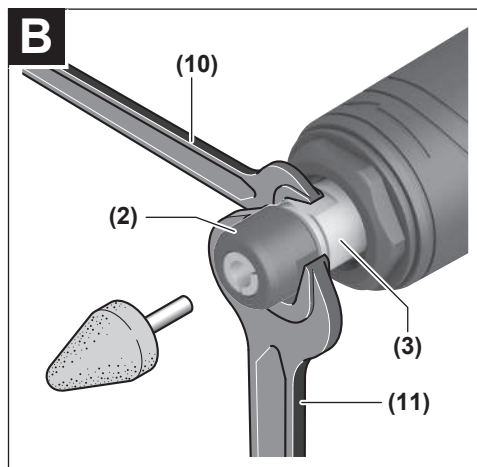
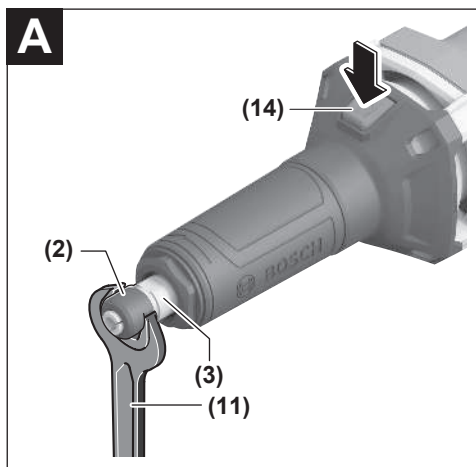
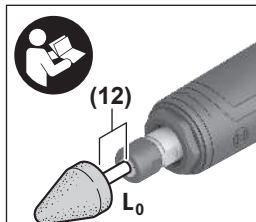
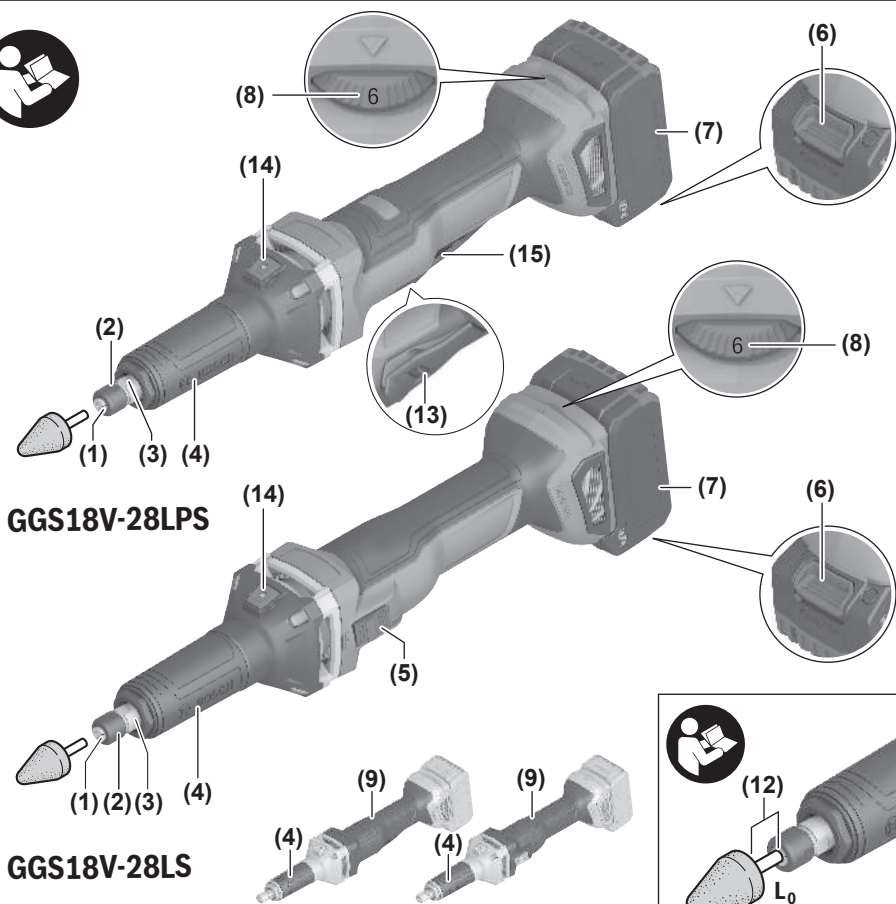
1 609 92A F7V



zh 原始使用說明書



繁體中文..... 頁 4



繁體中文

安全注意事項

電動工具通用安全警告

⚠ 警告

閱讀所有警告和所有說明。不遵照以下警告和說明會導致電擊、著火和 / 或嚴重傷害。

保存所有警告和說明書以備查閱。

在所有警告中，「電動工具」此一名詞泛指：以市電驅動的（有線）電動工具或是以電池驅動的（無線）電動工具。

工作場地的安全

- ▶ 保持工作場地清潔和明亮。雜亂和黑暗的場地會引發事故。
- ▶ 不要在易爆環境，如有易燃液體、氣體或粉塵的環境下操作電動工具。電動工具產生的火花會點燃粉塵或氣體。
- ▶ 讓兒童和旁觀者離開後操作電動工具。注意力不集中會使您失去對工具的控制。

電氣安全

- ▶ 電動工具插頭必須與插座相配。絕不能以任何方式改裝插頭。需接地的電動工具不能使用任何轉換插頭。未經改裝的插頭和相配的插座將減少電擊危險。
- ▶ 避免人體接觸接地表面，如管道、散熱片和冰箱。如果您身體接地會增加電擊危險。
- ▶ 不得將電動工具暴露雨中或潮濕環境中。水進入電動工具將增加電擊危險。
- ▶ 不得濫用電線。絕不能用電線搬運、拉動電動工具或拔出其插頭。將電線遠離熱源、油、銳利邊緣或移動零件。受損或纏繞的軟線會增加電擊危險。
- ▶ 當在戶外使用電動工具時，使用適合戶外使用的延長線。適合戶外使用的軟線，將減少電擊危險。
- ▶ 如果在潮濕環境下操作電動工具是不可避免的，應使用剩餘電流動作保護器（RCD）。使用RCD可降低電擊危險。

人身安全

- ▶ 保持警覺，當操作電動工具時關注所從事的操作並保持清醒。當您感到疲倦，或在有藥物、酒精或治療反應時，不要操作電動工具。在操作電動工具時瞬間的疏忽會導致嚴重人身傷害。
- ▶ 使用個人防護裝置。務必佩戴護目鏡。安全裝置，諸如適當條件下使用防塵面具、防滑安全鞋、安全帽、聽力防護等裝置能減少人身傷害。
- ▶ 防止意外起動。確保開關在連接電源和 / 或電池組、拿起或搬運工具時處於關閉位置。手指放在已接通電源的開關上或開關處於接通時插入插頭可能會導致危險。

- ▶ 在電動工具接通之前，拿掉所有調節鑰匙或扳手。遺留在電動工具旋轉零件上的扳手或鑰匙會導致人身傷害。
- ▶ 手不要伸展得太長。時刻注意立足點和身體平衡。這樣在意外情況下能很好地控制電動工具。
- ▶ 著裝適當。不要穿著寬鬆衣服或佩戴飾品。衣服、手套和頭髮請遠離移動零件。寬鬆衣服、服飾或長髮可能會捲入移動零件中。
- ▶ 如果有排屑、集塵設備連接用的裝置，請確保其連接完好且使用得當。使用這些裝置可減少塵屑引起的危險。

電動工具使用和注意事項

- ▶ 請勿濫用電動工具，根據用途使用適當的電動工具。選用適當設計的電動工具會使您工作更有效、更安全。
- ▶ 如果開關不能開啟或關閉工具電源，則不能使用該電動工具。不能用開關來控制的電動工具是危險的且必須進行修理。
- ▶ 在進行任何調整、更換附件或貯存電動工具之前，必須從電源上拔掉插頭和 / 或將電池組拆下。這種防護性措施將減少工具意外起動的危險。
- ▶ 將閒置不用的電動工具貯存在兒童所及範圍之外，不得讓不熟悉電動工具或對這些說明不瞭解的人操作電動工具。由未經訓練的人員使用電動工具相當危險。
- ▶ 保養電動工具。檢查移動零件是否調整到位或卡住，檢查零件破損情況和影響電動工具運轉的其他狀況。如有損壞，電動工具應在使用前修理完成。許多事故由維護不良的電動工具引發。
- ▶ 保持切削刀具鋒利和清潔。保養良好的有鋒利切削刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- ▶ 按照使用說明書，考慮作業條件和進行的作業來使用電動工具、配件和工具的尖端等。將電動工具用於那些與其用途不符的操作可能會導致危險。

電池式工具使用和注意事項

- ▶ 只用製造商規定的充電器充電。將適用於某種電池組的充電器用到其他電池組時會發生著火危險。
- ▶ 只有在配有專用電池組的情況下才使用電動工具。使用其他電池組會發生損壞和著火危險。
- ▶ 當電池組不用時，請遠離其他金屬物體，例如迴紋針、硬幣、鑰匙、釘子、螺絲或其他小金屬物體，以防一端與另一端連接。電池接點短路會引起燃燒或火災。
- ▶ 在誤用的情況下，液體會從電池中濺出；請避免接觸。如果意外接觸，應立刻用水沖洗。如果液體碰到了眼睛，務必就醫。從電池中濺出的液體會發生腐蝕或燃燒。

檢修

- ▶ 將您的電動工具送交專業維修人員，必須使用同樣的備件進行更換。這樣將確保所維修的電動工具的安全性。

直磨機安全注意事項

研磨或砂磨的共用安全警告

- ▶ **本電動工具可作為砂輪機或砂磨機。請詳讀電動工具隨附的所有安全警告、指示、插圖以及規格等資料。若不遵照以下列出的指示，將可能導致電擊、著火和 / 或人員重傷。**
- ▶ **不建議以此電動工具進行諸如鋼絲磨、打蠟或切割等項作業。使用本電動工具進行非設計用途的作業將產生危險並導致人員受傷。**
- ▶ **請勿使用非針對本工具設計的配件或非工具製造商建議使用的配件。即使該配件可安裝至電動工具上，並不代表可以安全地操作電動工具。**
- ▶ **配件的額定速率必須至少等於電動工具上所標示的最大速率。配件的運轉速度若高於其額定速率，可能會造成其破損並解體。**
- ▶ **配件的外徑及厚度必須在電動工具的額定功率範圍內。規格不正確的配件無法讓防護機制發揮應有功能，或者可能失控。**
- ▶ **配件的螺紋部位必須符合砂輪機的主軸螺紋。如果是利用凸緣安裝的配件，則配件的軸孔必須符合凸緣位置的直徑。配件若無法完全符合電動工具的安裝硬體，那麼運轉時將造成失衡、震動幅度過大，甚至造成失控。**
- ▶ **不可使用已受損的配件。每次使用前請檢查配件，確認研磨砂輪片是否有缺口和裂縫、托盤是否有裂縫、撕裂或過度磨損的現象、鋼絲刷是否發生鬆脫或鋼絲缺損的狀況。電動工具或配件萬一掉落，請檢查是否受損或直接換裝完好的配件。檢查並安裝好配件之後，請您與旁觀者遠離配件的旋轉平面，接著讓電動工具以最高空載速度，持續運轉一分鐘。配件若有受損，通常會在此測試期間分解。**
- ▶ **請穿戴個人防護裝備。根據實際操作狀況，使用面罩、安全護目鏡或防護眼鏡。在適當情況下，請戴上防塵面罩、聽力防護裝置、手套以及可防止細小磨料或工件碎片的工件圍裙。護目裝置必須能有效阻擋各種操作中所產生的噴飛碎屑。防塵面罩或口罩必須能過濾操作中所產生的粉塵。暴露在高分貝噪音中過久，會造成聽力受損。**
- ▶ **請旁觀者與工作區保持安全距離。進入工作區的所有人員都必須穿戴個人防護裝備。工件碎片或破損的配件可能會四處噴飛，造成作業區範圍以外的附近人員受傷。**
- ▶ **進行作業時，負責進行切割的配件可能會碰觸到隱藏的電線，請務必從絕緣握把處拿持電動工具。若是觸及「帶電」的電線，可能導致電動工具外露的金屬部件「帶電」，進而使操作人員遭受電擊。**
- ▶ **在配件完全靜止之前，請勿放下電動工具。旋轉中的配件可能會卡住放置表面，電動工具因為被拉扯而失控。**
- ▶ **當您將電動工具握在身體側邊時，請勿讓它運轉。萬一不小心碰觸到旋轉中的配件，衣物可能會被撕裂並將配件導向自己的身體。**
- ▶ **請定期清理電動工具的通風口。馬達風扇會將粉塵捲入機殼內，累積過多的金屬粉塵可能危及電氣安全。**

- ▶ **請勿在易燃材料旁操作本電動工具。火花可能引燃這些易燃物。**
- ▶ **請勿使用需要冷卻液的配件。使用水或其他冷卻液可能導致觸電或電擊事件。**

反彈與相關警告

反彈是旋轉中之砂輪、底盤、鐵刷或任何其他配件卡住或斷裂時瞬間產生的反作用力。旋轉中的配件發生卡住或斷裂時會突然停止轉動，這將從連接位置造成電動工具失控並以配件旋轉相反的方向運轉。

舉例來說，工件如果造成研磨砂輪片斷裂或卡住，已推入卡住位置的砂輪邊緣可能會鑽進材料表面裡，而使砂輪脫出或反彈。依據砂輪卡住時的移動方向，它有可能彈向或跳離操作人員。在上述情況下，研磨砂輪片亦可能斷裂。

反彈是不當使用電動工具及 / 或操作程序（條件）不正確所造成的結果。採取以下適當預防措施，則可避免此一情況。

- ▶ **緊緊握好電動工具，並穩住您的雙臂和身體，以抵抗反彈力道。務必使用輔助握把（若有配備），以求有效掌控啟動時的反彈或扭力。操作人員只要採取適當防護措施，即可控制扭矩的反作用力以及反彈力道。**
- ▶ **雙手請勿靠近旋轉中的配件。配件可能會反彈並擊中您的手。**
- ▶ **請勿將身體任何部位放置在發生反彈時電動工具位移的範圍之內。斷裂時，反彈力道會將本工具推往砂輪移動的相反方向。**
- ▶ **處理尖角、銳利邊緣等物時，請穿戴特殊的防護裝備，防範配件彈跳和斷裂。尖角、銳利邊緣或彈跳力道往往會扯斷旋轉中的配件，並造成工具失控或反彈。**
- ▶ **請勿加裝鏈鋸型木雕鋸片或鋸齒型鋸片。此類刀片會產生規律性反彈，進而導致本工具失控。**

研磨作業的安全警告

- ▶ **僅可使用電動工具建議的砂輪類型，以及專為選用之砂輪而設計的特定防護套。使用非專為電動工具設計的砂輪，防護機制將無法發揮應有功能，亦無法確保安全。**
- ▶ **中心凹陷的砂輪其研磨表面必須安裝在防護套緣的下方。如果安裝不當而導致砂輪突出於防護套緣時，將無法提供應有的保護。**
- ▶ **砂輪僅可用於建議用途。例如：勿以切割砂輪的兩側進行研磨。切割砂輪係專為周邊研磨而設計。對砂輪側面施力，可能會使其解體。**
- ▶ **所使用的砂輪凸緣必須完好無損並符合選用之砂輪的規格及形狀。合適的砂輪凸緣可支撐砂輪，進而降低砂輪破裂的風險。切割砂輪的凸緣可能與研磨砂輪的凸緣不同。**
- ▶ **請勿使用大型電動工具磨耗後的砂輪。大型電動工具使用的砂輪並不適合用於高速運轉的小型工具，可能會造成砂輪碎裂。**

砂磨作業的安全警告

- ▶ **所使用的砂紙尺寸不得超出原本尺寸過多。選用砂紙時，請遵循製造商建議。砂紙若超出砂紙碟**

的尺寸，則存在撕裂風險，並且可能造成磨片斷裂、撕裂或發生反彈。

其他安全注意事項

請佩戴護目鏡。



- ▶ 使用合適的偵測裝置偵察隱藏的電線，或者向當地的相關單位尋求支援。接觸電線可能引起火災並讓操作者觸電。若損壞瓦斯管會引起爆炸。如果水管被刺穿會導致財物損失。
- ▶ 如果電源突然中斷，例如取出充電電池時，必須馬上解除電源開關的鎖定，並把它設在關閉位置。這樣可以避免機器突然再起動而造成失控。

- ▶ 如果充電電池損壞了，或者未按照規定使用充電電池，充電電池中會散發出有毒蒸氣。充電電池可能起火或爆炸。工作場所必須保持空氣流通，如果身體有任何不適必須馬上就醫。充電電池散發的蒸氣會刺激呼吸道。
- ▶ 切勿改裝拆開充電電池。可能造成短路。
- ▶ 尖銳物品（例如釘子或螺絲起子）或是外力皆有可能造成充電電池損壞。進而導致內部短路而發生電池起火、冒煙、爆炸或過熱等事故。
- ▶ 僅可在製造商的產品中使用充電電池。如此才可提供過載保護。



保護充電電池免受高溫（例如長期日照）、火焰、污垢、水液和濕氣的侵害。有爆炸及短路之虞。

- ▶ 砂輪片尚未冷卻之前，切勿用手碰觸。作業時，切割片會變得非常炙熱。
- ▶ 固定好工件。使用固定裝置或老虎鉗固定工件，會比用手持握工件更牢固。

技術性數據

直磨機		GG518V-28LS	GG518V-28LPS
產品機號		3 601 JT2 0..	3 601 JT2 1..
額定電壓	V=	18	18
額定轉速 ^{a)}	次 / 分	28000	28000
轉速設定範圍	次 / 分	8000-28000	8000-28000
最大彈式夾環直徑	mm	8	8
扳手安裝位置			
- 迫緊螺母	mm	17	17
- 磨削主軸	mm	15	15
主軸頸直徑	mm	43	43
最大研磨體直徑	mm	50	50
柄部的最大凸出部分L ₀	mm	10	10
柄部的最大內部長度	mm	35	35
電子穩定控制系統		●	●
轉速預設		●	●

產品和功率描述



請詳讀所有安全注意事項和指示。如未遵守安全注意事項與指示，可能導致火災、人員遭受電擊及 / 或重傷。請留意操作說明書中最前面的圖示。

依規定使用機器

本電動工具適用於使用剛玉砂輪對金屬進行研磨與去毛邊作業，並可使用砂帶研磨體和砂紙進行研磨作業。

插圖上的機件

機件的編號和電動工具詳解圖上的編號一致。

- (1) 彈式夾環
- (2) 迫緊螺母
- (3) 磨削主軸
- (4) 軸頸（絕緣握柄）
- (5) 電源開關（GG518V-28LS）
- (6) 充電電池解鎖按鈕^{a)}
- (7) 充電電池^{a)}
- (8) 轉速設定轉鈕
- (9) 把手（絕緣握柄）
- (10) 磨削主軸上的開口扳手^{a)}
- (11) 迫緊螺母上的開口扳手
- (12) 懸垂柄直徑L₀
- (13) 起停開關解鎖桿（GG518V-28LPS）
- (14) 主軸鎖
- (15) 電源開關（GG518V-28LPS）

a) 所述之配件並不包含在基本的供貨範圍中。

直磨機		GG518V-28LS	GG518V-28LPS
反彈斷電功能		●	●
防止再起動功能		●	●
緩速起動		●	●
制止慣性轉動功能		●	●
撞擊斷電功能		●	●
重量 ^{B)}	kg	1.4	1.5
充電狀態下的建議環境溫度	°C	0 ... +35	0 ... +35
操作狀態下的容許環境溫度 ^{C)} 以及存放狀態下 相容的充電電池	°C	-20 ... +50	-20 ... +50
		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...	GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
建議使用的充電器		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) 於 20–25 °C 配備充電電池 **GBA 18V 5.0Ah** 時測得。
B) 不含充電電池（您可在 www.bosch-professional.com 找到充電電池重量）
C) 溫度 <0 °C 時，性能受限
數值可能因產品而異，並受使用條件以及環境條件影響。進一步資訊請見www.bosch-professional.com/wac。

充電電池

Bosch 亦販售不含充電電池的充電式電動工具。可以從外包裝看出電動工具的供貨範圍是否包括電池。

為充電電池進行充電

► **只能選用技術性數據裡所列出的充電器。**僅有這些充電器適用於電動工具所使用的鋰離子充電電池。

提示：由於國際運輸規定，出貨時鋰離子充電電池已部分充電。初次使用電動工具之前，請先將充電電池充飽電以確保充電電池蓄滿電力。

安裝充電電池

將已充飽電的充電電池推至充電電池固定座內，直到卡緊。

取出充電電池

若要取出充電電池，請按解鎖鈕，然後將充電電池抽出。**不可以強行拉出充電電池。**
本充電電池具備了雙重鎖定功能，即使不小心按壓了充電電池解鎖按鈕，充電電池也不會從機器中掉落出來。固定彈簧會把充電電池夾緊在機器中。

充電電池的電量指示器

提示：並非所有的充電電池類型都有電量指示器。

充電電池的電量指示器透過綠色 LED 燈告知充電電池的目前電量。基於安全顧慮，務必在電動工具完全靜止時才能檢查充電電池的電量。
按一下電量指示器按鈕  或 ，即可顯示目前的電量。即使已取出充電電池，此項功能仍可正常運作。
按壓電量顯示按鈕後，LED 燈若未亮起，即表示充電電池故障，必須予以更換。

充電電池型號 GBA 18V... | GBA18V...



LED	容量
3 顆綠燈持續亮起	60–100 %
2 顆綠燈持續亮起	30–60 %
1 顆綠燈持續亮起	5–30 %
1 顆綠燈呈閃爍狀態	0–5 %

充電電池型號 ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	容量
5 顆綠燈持續亮起	80–100 %

LED	容量
4 顆綠燈持續亮起	60–80 %
3 顆綠燈持續亮起	40–60 %
2 顆綠燈持續亮起	20–40 %
1 顆綠燈持續亮起	5–20 %
1 顆綠燈呈閃爍狀態	0–5 %

電池缺陷風險檢測

EXPERT18V... | EXBA18V...

電池電量指示器的 LED 燈除了顯示電池的充電狀態外，還可顯示電池缺陷的風險。

要啟用此功能，請按住電量指示器按鈕  3 秒鐘。電池電量指示器上的跑動燈號會顯示電池的分析結果。結果會顯示在電池電量指示器上。

 **1 個 LED 燈：**電池有很高的缺陷風險。效能和運作時間可能已經降低。建議更換電池。

 **5 個 LED 燈：**充電電池狀況良好，故障風險低。

請注意：電池缺陷風險評估分為兩個階段，並提供簡化的狀況評估。電池會被評估為狀況良好或缺陷風險增加。不會顯示電池狀況的百分比。

如何正確地使用充電電池

妥善保護充電電池，避免濕氣和水分滲入。

充電電池必須儲存在 -20 °C 至 50 °C 的環境中。夏天不可以把充電電池擱置在汽車中。

偶爾用柔軟、乾淨且乾燥的毛刷清潔充電電池的通氣孔。

充電後如果充電電池的使用時間明顯縮短，代表充電電池已經損壞，必須更換新的充電電池。

請您遵照廢棄物處理相關指示。

安裝

▶ 在電動工具上進行任何作業之前（例如維修，更換工具等等），請將機器中的電池取出。若是不小心觸動起停開關，可能造成人員受傷。

使用開口扳手並借助主軸鎖安裝磨具（請參考圖 A）

▶ 在電動工具上進行任何作業之前（例如維修，更換工具等等），請將機器中的電池取出。若是不小心觸動起停開關，可能造成人員受傷。

▶ 只能使用合適且未受損的開口扳手（詳見「技術性數據」）。

– 將磨削主軸 (3) 以及準備裝上的所有部件都清潔乾淨。

– 按壓主軸鎖 (14) 並用手旋緊螺母 (2)，直到卡住。

– 請按住主軸鎖不放，並使用開口扳手 (11) 以逆時針方向旋出螺母 (2)。

– 將研磨體的夾緊軸完全插入彈式夾環 (1) 內。

– 按下主軸鎖 (14)，然後使用扳手槽上的開口扳手 (11) 沿順時針方向旋轉的方式將嵌件工具鎖緊。

砂輪必須能夠正確而且不偏移地旋轉。不可以繼續使用無法均勻旋轉的磨具，必須更換此磨具。

▶ 只要尚未裝上研磨體，就絕對不可透過迫緊螺母將夾頭鎖緊。否則會造成夾頭損壞。

▶ 僅可使用柄直徑合適的磨棒。若磨棒的柄直徑與電動工具的工具夾頭若不相符（詳見「技術性數據」），可能無法正確固定並造成彈式夾環損壞。

▶ 切削附件必須至少夾緊最大芯軸長度的 50 %。利用凸出的柄部尺寸 L_0 ，可以從切削附件製造商的數據中計算出切削附件的最大允許轉速。因此其不得低於電動工具的最高轉速。

使用兩個開口扳手安裝磨具（請參考圖 B）

▶ 在電動工具上進行任何作業之前（例如維修，更換工具等等），請將機器中的電池取出。若是不小心觸動起停開關，可能造成人員受傷。

▶ 只能使用合適且未受損的開口扳手（詳見「技術性數據」）。

– 將磨削主軸 (3) 以及準備裝上的所有部件都清潔乾淨。

– 使用扳手槽上的開口扳手 (10) 握穩磨削主軸 (3)。使用扳手槽上的開口扳手 (11) 逆時針旋轉鬆開迫緊螺母 (2)。

– 將研磨體的夾緊軸完全插入彈式夾環 (1) 內。

– 使用開口扳手 (10) 握穩磨削主軸 (3)，然後使用扳手槽上的開口扳手 (11) 沿順時針方向夾緊嵌件工具。

砂輪必須能夠正確而且不偏移地旋轉。不可以繼續使用無法均勻旋轉的磨具，必須更換此磨具。

▶ 只要尚未裝上研磨體，就絕對不可透過迫緊螺母將夾頭鎖緊。否則會造成夾頭損壞。

▶ 僅可使用柄直徑合適的磨棒。若磨棒的柄直徑與電動工具的工具夾頭若不相符（詳見「技術性數據」），可能無法正確固定並造成彈式夾環損壞。

▶ 切削附件必須至少夾緊最大芯軸長度的 50 %。利用凸出的柄部尺寸 L_0 ，可以從切削附件製造商的數據中計算出切削附件的最大允許轉速。因此其不得低於電動工具的最高轉速。

吸鋸屑 / 吸鋸屑

含鉛的顏料及部分木材、礦物和金屬的加工廢塵有害健康。機器操作者或者工地附近的人如果接觸、吸入這些廢塵，可能會有過敏反應或者感染呼吸道疾病。

特定粉塵（例如加工橡木或山毛櫸的廢塵）可能致癌，特別是與處理木材的添加劑（例如木材的防腐劑等）混合之後。只有經過專業訓練的人才允許加工含石棉的物料。

– 工作場所要保持空氣流通。

– 建議佩戴 P2 濾網等級的口罩。

請留意並遵守貴國與加工物料有關的法規。

- ▶ 避免讓工作場所堆積過多的塵垢。塵埃容易被點燃。

操作

操作機器

- ▶ 每次使用前，請檢查彈式夾環 (1) 和迫緊螺母 (2) 沒有明顯損壞。

啟動 / 關閉

GG518V-28LS

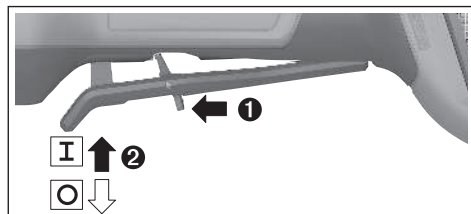
若要讓電動工具開始運轉，請將起停開關 (5) 往前推。

若要鎖定起停開關 (5) 的位置，請按壓起停開關 (5) 前端，直到其卡止。

若要關閉電動工具，請直接放開起停開關 (5) 即可，或者當它處於卡止狀態時，請短按一下起停開關 (5) 後端並隨即放開。

啟動/關閉

GG518V-28LPS



若要讓電動工具運轉，請將解鎖桿 (13) 向前推，然後將起停開關 (15) 向上按。

若要關閉電動工具，請放開電源開關 (15)。

電子穩定控制系統

不論機器處在負載或空載狀態，恆定電子裝置都能夠穩定轉速，確保一致的工作效率。

轉數設定

利用轉速設定轉鈕 (8) 即使是在工具運作期間，亦可按照需求設定轉速。

所謂必要的轉速取決待加工的工件材質和嵌件工具的直徑。請遵守嵌件工具的最高容許轉速。

轉鈕的位置	無負載轉速 (次 / 分)
1	8000
2	12000
3	16000
4	20000
5	23000
6	28000

反彈斷電功能



電動工具驟然反彈時 (例如銑切時卡死)，將中斷饋送至馬達的供電。

若要重新啟動，請將電源開關 (5)/(15) 移至電源關閉位置，然後再次啟動電動工具。

防止再起動功能

防止再起動功能可以避免電動工具在供電中斷之後，突然失控地再度啟動。

若要重新啟動，請將電源開關 (5) / (15) 移至電源關閉位置，然後再次啟動電動工具。

提示：若快速地關閉並再次打開機器，則可能會觸發防止再起動功能，即使按下電源關閉 (5)/(15)，電動工具也不會運轉。請將電源開關 (5)/(15) 移至關閉位置，然後再重新啟動電動工具。

緩速起動

電子控制的緩速起動功能可以限制開機時的扭力，並延長馬達的使用壽命。

制止慣性轉動功能



電動工具配備博世煞車系統，即專利的機電式防外滑煞車。關閉或中斷供電時，磨具會在幾秒鐘內完全靜止。這意味著和不帶防外滑煞車的角磨機相比，停機時間縮短了約 70 %，從而可以提前

放下電動工具。

提示：如果煞車效果明顯減弱，表示防外滑煞車失靈。電動工具必須儘快送回顧客服務處，詳細寄送地址請參閱「顧客服務處和顧客諮詢中心」。

撞擊斷電功能

電動工具內建撞擊斷電功能，一碰撞地面就會隨即斷電關機。如需再次使用，請將起停開關 (5)/(15) 置於已關閉的位置，然後重新接通電動工具。

作業注意事項

- ▶ 請妥善收藏磨具，避免受到碰撞。
- ▶ 勿讓電動工具因過載而停止轉動。
- ▶ 電動工具負載過重之後，必須空轉數分鐘，讓嵌件工具冷卻。
- ▶ 作業時，磨具會變得非常炙熱。磨具尚未冷卻之前，切勿用手碰觸。

輕輕施壓並均勻地來回移動磨具，如此能夠獲得最佳的工作效果。壓力過大會降低電動工具的性能並使研磨體磨損得更快。

維修和服務

維修和清潔

- ▶ 在電動工具上進行任何作業之前 (例如維修，更換工具等等)，請將機器中的電池取出。若是不小心觸動起停開關，可能造成人員受傷。
- ▶ 電動工具和通風口都必須保持清潔，這樣才能夠提高工作品質和安全性。

顧客服務處和顧客諮詢中心

台灣進口商

電話: (02) 7734 2588

製造商地址:

Robert Bosch Power Tools GmbH

羅伯特·博世電動工具有限公司

70538 Stuttgart / GERMANY

70538 斯圖加特/ 德國

我們的服務地址和保固條件連結可在最後一頁找到。

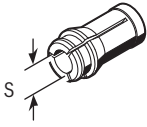
當您需要諮詢或訂購備用零件時，請務必提供本產品型號銘牌上 10 位數的產品機號。

廢棄物處理

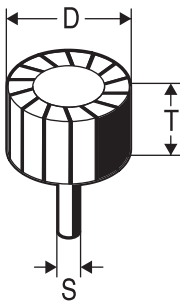
必須以符合環保的方式，將損壞的電動工具、充電電池、配件和包裝材料進行回收再利用。



不可以把電動工具和充電電池 / 拋棄式電池丟入一般家庭垃圾中!



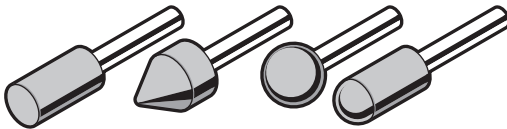
S	
3 mm	2 608 570 136
1/8"	2 608 570 139
6 mm	2 608 570 137
1/4"	2 608 570 140
8 mm	2 608 570 138

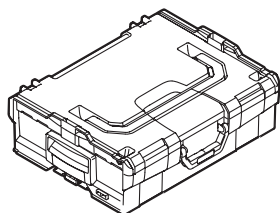


S	D	T	min ⁻¹	
6 mm	15 mm	30 mm	36 000	2 608 620 034

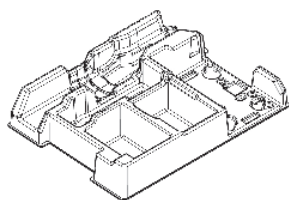


best  **Metal**





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>