



BOSCH

PRO

GVF18VH-1300

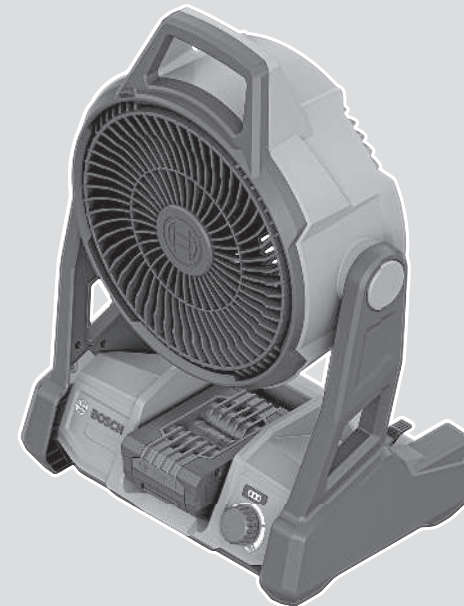
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A G9Z (2026.06) PS / 15



1 609 92A G9Z



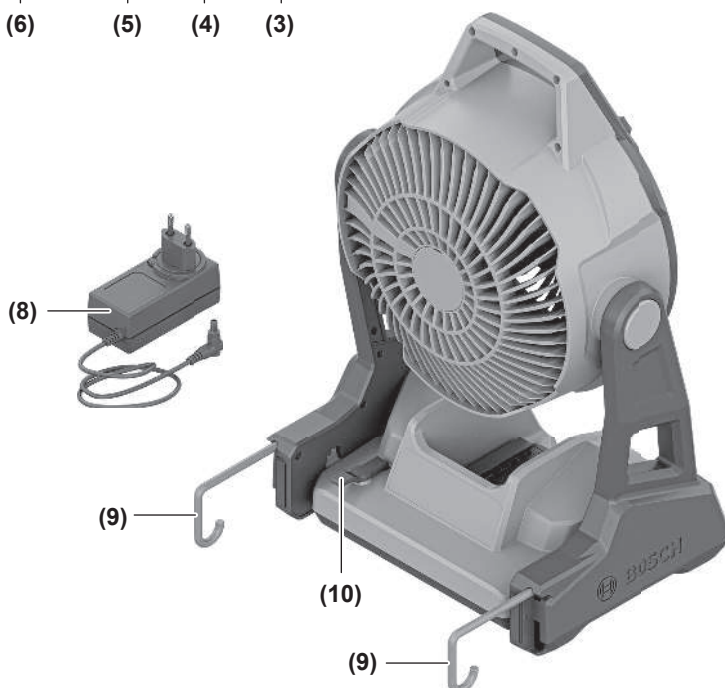
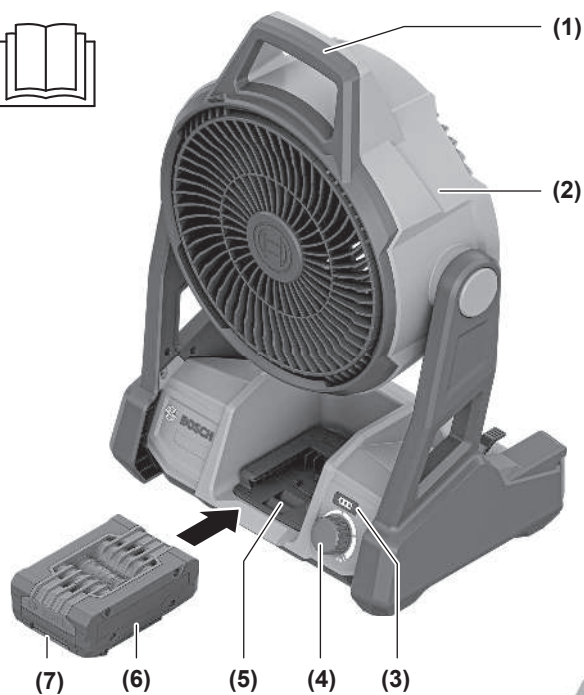
lv Instrukcijas oriģinālvalodā

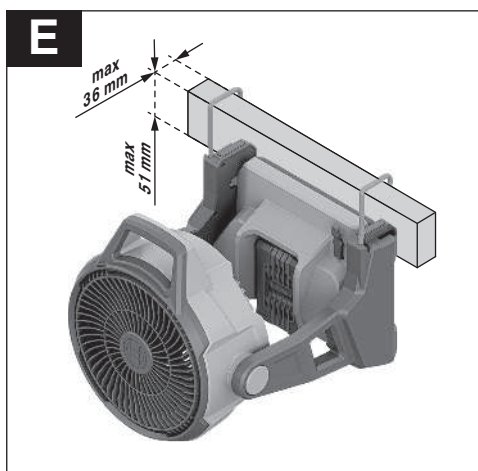
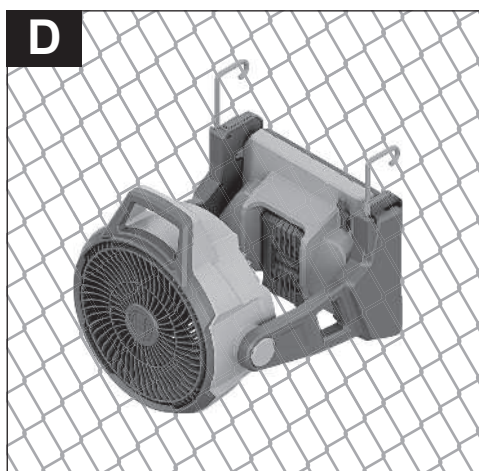
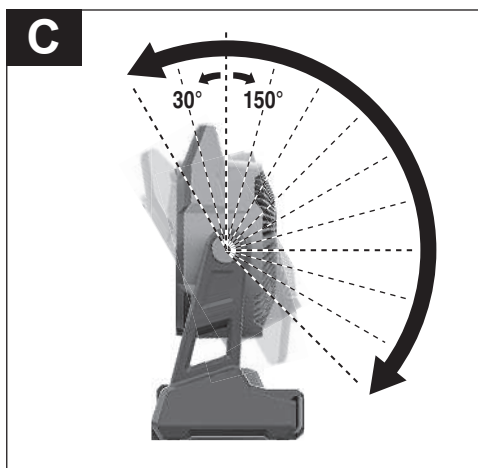
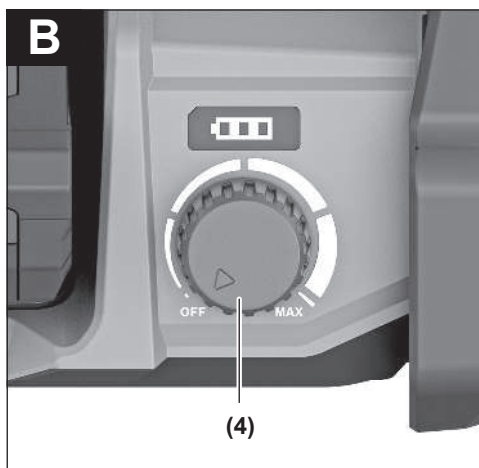
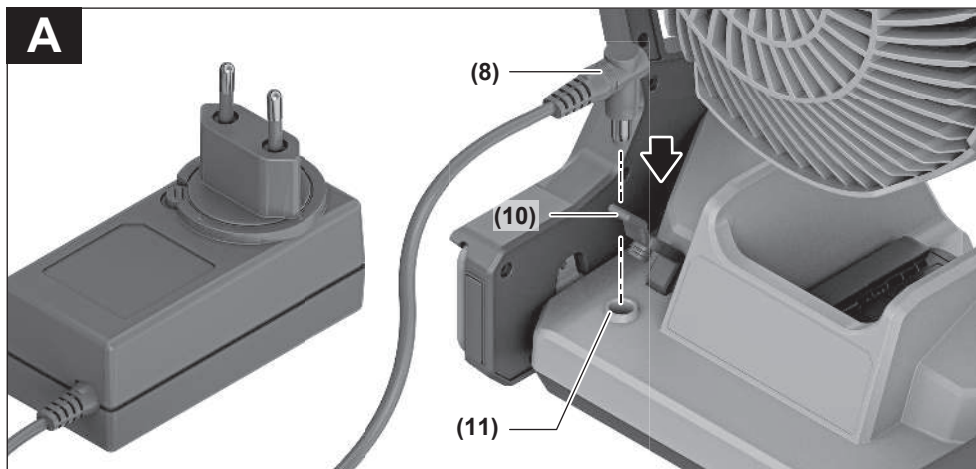


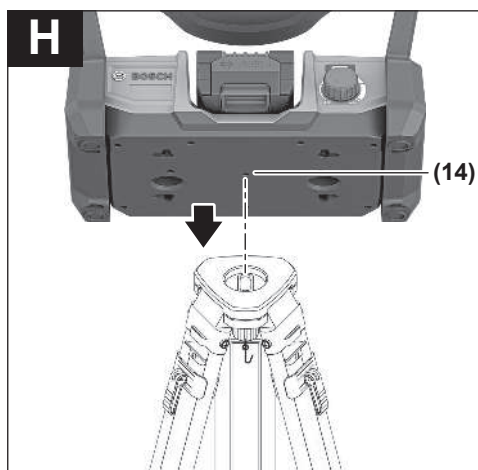
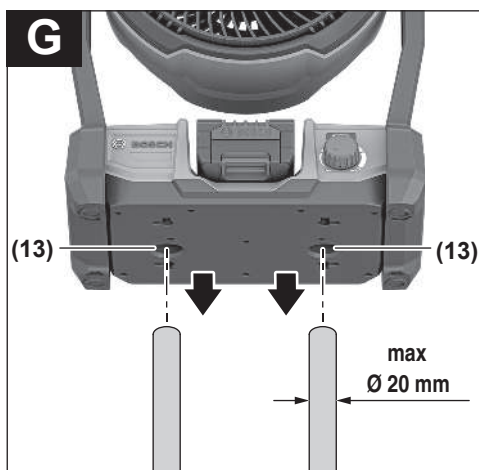
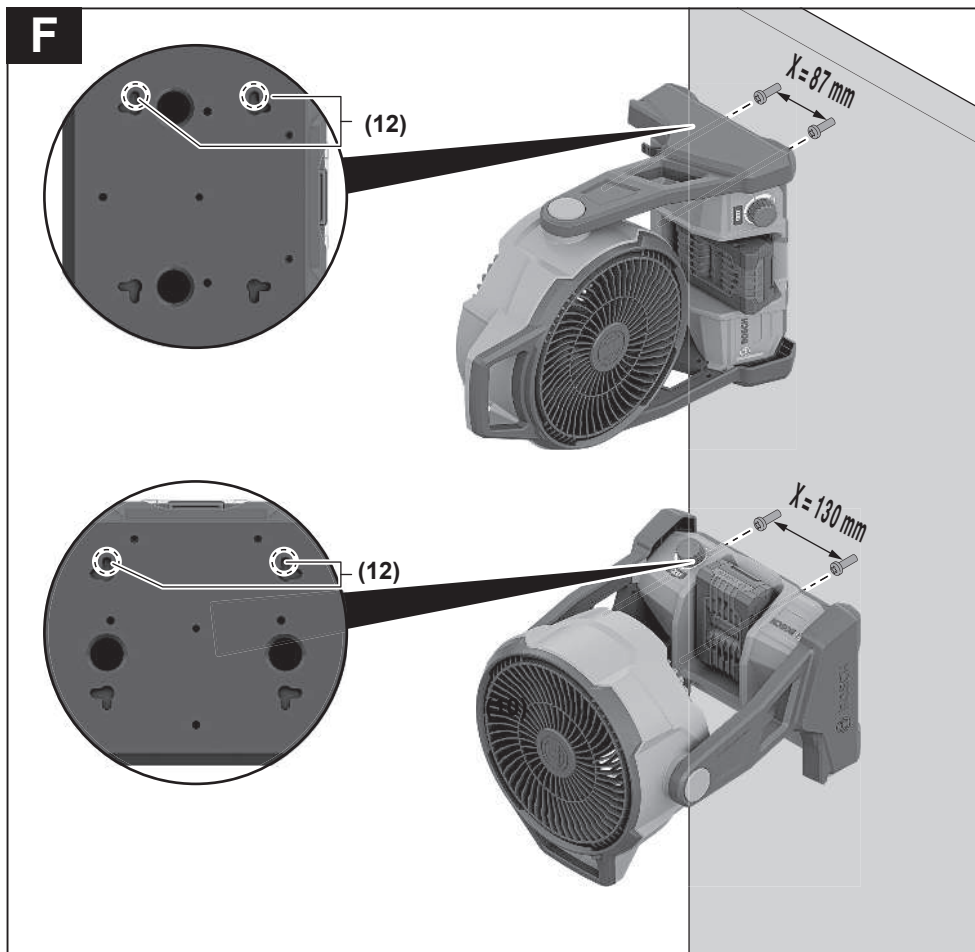
Latviešu Lappuse 6



<https://eu-doc.bosch.com/>







Latviešu

Drošības noteikumi



Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

- **Uzraugiet bērnus.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar ventilatoru vai uzlādes ierīci.
- **Bērni nedrīkst veikt ventilatora tīrīšanu un apkalošanu bez pieaugušo uzraudzības.**
- **Šo ventilatoru var lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām pie nosacījuma, ka lietošana notiek par viņu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai arī, ka šī persona sniedz norādījumus par drošu apiešanos ar ventilatoru un informē par briesmām, kas ir saistītas ar tā lietošanu.** Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas minēto ierīču nepareizas lietošanas dēļ.
- **Šis ventilators nav paredzēts, lai to lietotu bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām.** Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas minēto ierīču nepareizas lietošanas dēļ.
- **Vienmēr turiet gaisa izplūdes atveri un gaisa iesūkšanas atveri brīvu un nekad to neapsedziet.** Nenobloķējiet ventilatora spārnus un neievietojiet priekšmetus rotējošajos ventilatora spārnos. Pretējā gadījumā ventilators var pārkārt un uzliesmot.
- **Neievietojiet priekšmetus rotējošajos ventilatora spārnos.** Šie priekšmeti var salūzt, aiznesti tālāk ar gaisa plūsmu un līdz ar to radīt ievainojumus.
- **Neizmantojiet ventilatoru atklātas uguns vai kvēlojošu priekšmetu tuvumā.**
- **Neatstājiet ventilatoru bez uzraudzības.**
- **Neizmantojiet ventilatoru ar atvērtu vai bojātu ventilatora spārnu pārsegu.** Jūs varat savainoties pie rotējoša ventilatora spārna.
- **Izmantojiet tikai komplektā iekļauto elektrotīkla adapteri.** Tikai tā iespējama ventilatora darbība bez traucējumiem.
- **Ventilatora kontaktspraudnim ir jāatbilst kontaktligzdai.** Kontaktspraudni nekādā gadījumā nedrīkst pārveidot. Oriģināls kontaktspraudnis un atbilstoša kontaktligzda samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Neturiet ventilatoru lietū vai mitrumā.** Mitrumam iekļūstot ventilatorā, pieaug elektriskā trieciena risks.
- **Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet ventilatoru, kabeli un kontaktspraudni.** Neatveriet ventilatoru saviem spēkiem, bet nodrošiniet, lai nepieciešamo remontu veiktu kvalificēti speciālisti, nomainīti izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Lietojot bojātu ventilatoru, kabeli un kontaktdakšu, pieaug elektriskā trieciena risks.
- **Nelaujiet lietot ventilatoru personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav izlasījušas šos norādījumus.**
- **Ja ventilatoru tomēr ir nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, lietojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju.** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- **Neizmantojiet kabeli citam nolūkam, lai pārnēsātu, piekarinātu ventilatoru vai lai izvilktu kontaktdakšu no kontaktligzdas.** Nelaujiet kabelim saskarties ar karstumu, eļļu, asām malām vai kustīgām ierīču daļām. Ja kabelis ir bojāts vai savīts, palielinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- **Neatveriet akumulatoru un neveiciet tam nekādas modifikācijas.** Pastāv īsslēguma risks.
- **Bojājuma vai nepareizas lietošanas rezultātā akumulators var izdalīt kaitīgus izgarojumus.** Akumulators var aizdegties vai sprāgt. Ielaidiet telpā svaigu gaisu un smagākos gadījumos meklējiet ārsta palīdzību. Izgarojumi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumus.
- **Ja akumulators ir bojāts vai tiek nepareizi lietots, no tā var izplūst šķidrās elektrolīts.** Nepieļaujiet elektrolīta nonākšanu saskarē ar ādu. Ja tas tomēr ir nejausi noticis, noskalojiet elektrolītu ar ūdeni. Ja elektrolīts nonāk acīs, nekavējoties griezties pēc palīdzības pie ārsta. No akumulatora izplūdušais elektrolīts var izraisīt ādas iekaisumu vai pat apdegumu.
- **Iedarbojoties uz akumulatoru ar smailu priekšmetu, piemēram, ar naglu vai skrūvgriezi, kā arī ārēja spēka iedarbības rezultātā akumulators var tikt bojāts.** Tas var radīt iekšēju īsslēgumu, kā rezultātā akumulators var aizdegties, dūmot, eksplodēt vai pārkārt.
- **Laikā, kad akumulators netiek lietots, nepieļaujiet tā kontaktu saskaršanos ar saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas varētu izraisīt īsslēgumu.** Īsslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīt apdegumus un būt par cēloni ugunsgrēkam.
- **Lietojiet akumulatoru vienīgi ražotāja izstrādājumos.** Tikai tā akumulators tiek pasargāts no bīstamām pārslodzēm.
- **Uzlādējiet akumulatorus vienīgi ar uzlādes ierīcēm, ko šim nolūkam ir ieteicis ražotājs.** Katra uzlādes ierīce ir paredzēta tikai noteikta tipa akumulatoram, un mēģinājums to lietot cita tipa akumulatoru uzlādei var novest pie aizdegšanās.



Sargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, no ilgstošas atrašanās saules staros, kā arī no uguns, netirumiem, ūdens un mitruma. Tas var radīt sprādziena un īsslēguma briesmas.

- **Pārbaudiet, vai kustīgās detaļas darbojas nevainojami un neiesprūst, vai detaļas nav salauztas vai bojātas, kas traucētu ventilatora darbību. Pirms ventilatora lietošanas nododiet bojātās detaļas remontā.** Daudzi nelaimes gadījumi notiek, lietojot izstrādājumus, kuriem ir veikta nepietiekoša apkope.



BRĪDINĀJUMS! Vienmēr glabājiet plastmasas maisiņus zīdaiņiem un bērniem nepieejamā vietā. Plastmasas maisiņi var būt bīstami. Pastāv nosmakšanas risks.

Izstrādājuma un tā funkciju apraksts

Lūdzam ņemt vērā lietošanas instrukcijas beigās redzamos attēlus.

Paredzētais lietojums

Ventilators ir paredzēts ventilācijai telpās un ārpus telpām sausos apstākļos.



Produktu var izmantot tropiskā klimatā.

Attēlotās sastāvdaļas

- (1) Rokturis pārvešanai
- (2) Ventilatora galva
- (3) Akumulatora uzlādes pakāpes indikators
- (4) Vadības poga
- (5) Akumulatora stiprinājums
- (6) Akumulators^{a)}
- (7) Akumulatora atbloķēšanas taustiņš^{a)}
- (8) Elektrotīkla adapteris^{a)}
- (9) Piekarināšanas āķis
- (10) Strāvas pieslēguma pārsegs
- (11) Strāvas pieslēgums
- (12) Montāžas sprauga
- (13) Stieņa stiprinājums
- (14) Vītne stiprināšanai uz statīva

a) **Attēlotie vai aprakstītie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā.**

Tehniskie dati

Akumulatora ventilators		GVF18VH-1300
Izstrādājuma numurs		3 601 JU1 0..
Maks. gaisa plūsma	m ³ /h	1300

Akumulatora ventilators

GVF18VH-1300

Gaisa mitruma diapazonā		Neveidojas kondensāts
Svars ^{A)}	kg	2,8
Izmēri (garums × platums × augstums)	mm	302 × 210 × 438

Tīkla režīms

Elektrotīkla adapteris (preces numurs)		1 619 XS0 801 1 619 XS0 827 1 619 XS0 828 1 619 XS0 829 1 619 XS0 83.
Savienojums		DC spraudnis (5,5 mm × 2,5 mm)
Izejas spriegums	V	20

Akumulatora režīms

Nominālais spriegums	V=	18
Ieteicamā apkārtējās vides temperatūra uzlādes laikā	°C	0 ... +35
Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra darbības laikā ^{B)}	°C	0 ... +50
Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra glabāšanas laikā (ventilators)		-20 ... +70
Atļautā apkārtējās vides temperatūra uzglabāšanai (akumulators)		-20 ... +50
Saderīgie akumulatori		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Ieteicamās uzlādes ierīces		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Bez akumulatora (akumulatora svaru atradīsiet tīmekļa vietnē www.bosch-professional.com.)

B) samazināta jauda, ja temperatūra < 10 °C

Informācija par troksni

Trokšņa emisijas vērtības ir noteiktas atbilstīgi standartam **EN 60335-2-80**.

Pēc A raksturlielnes izsvērtais ventilatora radītā trokšņa skaņas spiediena līmenis tipiskā gadījumā ir mazāks nekā **70 dB(A)**. Trokšņa līmenis darba laikā var pārsniegt šeit norādītās vērtības. **Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus!**

Elektrobarošana

Ventilatoru var darbināt ar **Bosch** 18 V litija-jonu akumulatoru **(6)** vai ar elektrotikla adapteri **(8)** pie kontaktligzdā **(11)**.

Tikla režīms (skatīt attēlu A)

- **Nelietojiet ventilatoru ar bojātu elektrotikla adapteri.**
- **Ventilators tiek darbināts no elektrotikla, tiklīdz ir pievienots elektrotikla adapteris, neatkarīgi no tā, vai ir ievietots akumulators.**
- Atveriet strāvas kontaktligzdas pārsegu **(10)**.
- Iespraudiet elektrotikla adapteri **(8)** strāvas kontaktligzdā **(11)**.
- Pievienojiet elektrotikla adapteri pie elektrotikla. Ventilatoru tagad var izmantot.
- Kad elektrotikla adaptera **(8)** kabelis tiek atvienots, aizveriet pārsegu **(10)** aizsardzībai pret netirumiem.

Akumulators

Bosch pārdod akumulatora ventilatoru arī bez akumulatora. Informāciju par to, vai jūsu ventilatora piegādes komplektā ir iekļauts akumulators, atradīsiet uz iepakojuma.

Akumulatora uzlāde

- **Izmantojiet vienīgi tehniskajos datos norādītās uzlādes ierīces.** Vienīgi šīs uzlādes ierīces ir piemērotas jūsu ventilatora izmantotā litija jonu akumulatora uzlādei.

Norāde: atbilstoši starptautiskajiem kravu pārvadāšanas noteikumiem litija jonu akumulatori tiek piegādāti daļēji uzlādētā stāvoklī. Lai nodrošinātu pilnu akumulatora jaudu, pirms pirmās lietošanas reizes pilnībā uzlādējiet akumulatoru.

- **Pēc ventilatora automātiskās izslēgšanās izņemiet no tā akumulatoru.** Citādi var bojāt akumulatoru.

Akumulatora ielikšana

Ievietojiet uzlādēto akumulatoru akumulatora stiprinājumā, līdz tas tiek nofiksēts.

Akumulatora izņemšana

Lai izņemtu akumulatoru, nospiediet akumulatora atbrīvošanas taustiņu un izvelciet akumulatoru.

Nedarbojieties ar spēku.

Akumulatoram 2 ir divpakāpju fiksators, kas neļauj tam izkrist, kad nejausi nospiež akumulatora atbrīvošanas pogu. Kamēr akumulators ir ielikts elektroinstrumentā, to notur atspere.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikators uz ventilatora

Nospiežot vadības pogu, uz ventilatora esošais akumulatora uzlādes indikators pāris sekundes signalizē par vēl pieejamo akumulatora jaudu vai tā pārslodzi.

LED	Kapacitāte
Deg pastāvīgi 3 × zaļā krāsā	76 – 100 %
Deg pastāvīgi 2 × zaļā krāsā	41 – 75 %
Deg pastāvīgi 1 × zaļā krāsā	16 – 40 %

LED	Kapacitāte
Lēnām mirgo 1 zaļa lampiņa	0 – 15 %

Uzlādes pakāpes indikatora trīs zaļās LED diodes sāk ātri mirgot tad, ja akumulatora temperatūra ir ārpus darba temperatūras diapazona robežām un/vai ja ir nostrādājusi aizsardzība pret pārslodzi.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikators

Piezīme: ne visiem akumulatoru tiptiem ir uzlādes līmeņa indikators.

Akumulatora uzlādes pakāpes indikatora zaļās LED diodes parāda akumulatora uzlādes pakāpi. Vadoties no drošības apsvērumiem, uzlādes pakāpi ir nolasāma tikai tad, ja elektroinstrumenta atrodas miera stāvoklī.

Lai nolasītu akumulatora uzlādes pakāpi, nospiediet akumulatora uzlādes pakāpes nolasīšanas taustiņu  vai . Tas iespējams arī tad, ja akumulators ir izņemts no elektroinstrumenta.

Ja pēc akumulatora uzlādes pakāpes nolasīšanas taustiņa nospiešanas neiedegas neviena no uzlādes pakāpes indikatora LED diodēm, tas nozīmē, ka akumulators ir bojāts un to nepieciešams nomainīt.

Akumulatora tips GBA 18V... | GBA18V...



LED	Uzlādes līmenis
Pastāvīgi deg 3 zaļas LED diodes	60–100%
Pastāvīgi deg 2 zaļas LED diodes	30–60%
Pastāvīgi deg 1 zaļa LED diode	5–30%
Mirgo 1 zaļa LED diode	0–5%

Akumulatora veids ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	Uzlādes līmenis
Pastāvīgi deg 5 zaļas LED diodes	80–100%
Pastāvīgi deg 4 zaļas LED diodes	60–80%
Pastāvīgi deg 3 zaļas LED diodes	40–60%
Pastāvīgi deg 2 zaļas LED diodes	20–40%
Pastāvīgi deg 1 zaļa LED diode	5–20%
Mirgo 1 zaļa LED diode	0–5%

Akumulatora bojājumu riska atpazīšana

EXPERT18V... | EXBA18V...

Akumulatora LED indikatoru līdztekus akumulatora uzlādes stāvoklim var uzrādīt arī akumulatora bojājuma risku.

Lai aktivizētu šo funkciju, nospiediet uzlādes pakāpes indikatora taustiņu  un turiet to nospiestu 3 sekundes. Par veikto analīzi signalizē akumulatora uzlādes pakāpes indikatora skrejošās gaismas. Rezultāts tiek attēlots akumulatora uzlādes pakāpes indikatorā.



1 LED: akumulatoram ir augsts bojājuma risks.

Veiktspēja un izpildlaiks jau var būt samazināti. Ieteicams nomainīt akumulatoru.



5 LED: akumulatora stāvoklis ir labs; pastāv nīcīgs bojājumu risks.

Lūdzam ņemt vērā: akumulatora bojājumu riska novērtēšanas procesam ir divas pakāpes, un tas sniedz vienkāršotu stāvokļa novērtējumu. Akumulators stāvoklis tiek novērtēts vai nu kā labs, vai arī norāda paaugstinātu bojājumu risku. Akumulatora uzlādes stāvoklis netiek attēlots ar procentuālu vērtību.

Pareiza apiešanās ar akumulatoru

Sargājiet akumulatoru no mitruma un ūdens.

Uzglabājiet akumulatoru pie temperatūras no -20 °C līdz 50 °C. Neatstājiet akumulatoru karstumā, piemēram, vasaras laikā neatstājiet to automašīnā.

Laiku pa laikam iztīriet akumulatora ventilācijas atvērumus ar mikstu, tīru un sausu otu.

Ja manāmi samazinās instrumenta darbības laiks starp akumulatora uzlādēm, tas norāda, ka akumulators ir nolietojies un to nepieciešams nomainīt.

Ievērojiet norādījumus par atbrīvošanos no nolietotajiem izstrādājumiem.

Darbības laiks

Akumulators	Darbības laiks [h] pie maksimālās gaisa plūsmas.
GBA 18V 2,0Ah	1,1
GBA 18V 5,0Ah	2,7
GBA 18V 15,0Ah	8,0

Darbība

► **Veicot jebkurus darbus pie ventilatora (piem. montāža, apkope, tīrīšana utt.), kā arī tā transportēšanas un uzglabāšanas laikā izņemiet no tā akumulatoru.** Ja nejauši nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.

Ieslēgšana/izslēgšana (skat. attēlu B)

- Lai ieslēgtu ventilatoru, pagriežiet vadības pogu **(4)** pulksteņrādītāju virzienā (virzienā **MAX**).
- Lai izslēgtu ventilatoru, pagriežiet vadības pogu **(4)** pretēji pulksteņrādītāju virzienam (virzienā **OFF**) līdz ir dzirdams klikšķis.

Ventilatora ātruma maiņa (skat. attēlu B)

- Lai palielinātu ventilatora apgriezienus, pagriežiet vadības pogu **(4)** pulksteņrādītāja virzienā (virzienā **MAX**).
- Lai samazinātu ventilatora apgriezienus, pagriežiet vadības pogu **(4)** pretēji pulksteņrādītāju virzienam (virzienā **OFF**).

Ventilatora galvas iztaisnošana (skatīt attēlu C)

Ventilatora galvu var sasvērt līdz 30° uz priekšu un līdz 150° uz aizmuguri.

Sasveramā diapazonā ir 13 ventilatora galvas fiksācijas pozīcijas, lai precīzi novirzītu gaisa plūsmu.

- Lai ventilatoru izlīdzinātu, satveriet ventilatoru aiz pārnēsāšanas roktura **(1)** un sasveriet ventilatora galvu **(2)** uz priekšu vai atpakaļ.

Temperatūras izraisīta aizsardzība pret pārslodzi

Ja elektroinstrumentu lieto, kā ir paredzēts, ventilatoru nevar pārslogot. Pie stipras noslodzes, kā arī gadījumā, ja akumulatora temperatūra atrodas ārpus pieļaujamo akumulatora vērtību robežām, ventilators izslēdzas un paliek izslēgtā stāvoklī, līdz temperatūra atgriežas optimālo vērtību diapazona robežās.

Nostiprināšanas iespējas

Pastāv vairākas iespējas piekarināt un samontēt ventilatoru. Izvēlieties iespēju, kas ir vislabāk piemērota jūsu atrašanās vietai.

- Izmantojiet pārnēsājamo rokturi **(1)**, lai turētu vai pozicionētu ventilatoru.

Ventilatora piekarināšana

Norāde: ventilatoru var piekarināt vertikālā vai horizontālā stāvoklī. Uzmanieties, lai ventilators būtu pakārts tā, lai tā darbība netiktu traucēta.

Pakāršana uz piekarināšanas āķa (skatiet attēlus D–E)

- Izvelciet piekarināšanas āķus **(9)** no spraugām līdz galam. Nepieciešamības gadījumā pagriežiet piekarināšanas āķus.

Norāde: piekarināšanas āķus var pagriezt tikai tad, kad tie ir pilnībā izvīrīti.

- Pakariet ventilatoru stabilā vietā (maks. dziļums **36 mm**).

Pakāršana uz montāžas spraugām (skatiet attēlu F)

- Ieskrūvējiet divas skrūves (skrūves galvas diametrs **4 – 6 mm**) sienā **87 mm** attālumā (vertikāla montāža) vai **130 mm** attālumā (horizontāla montāža).
- Novietojiet montāžas spraugu vidējās daļas **(12)** virs skrūvju galvām.
- Bīdiet ventilatoru uz leju, līdz skrūves atrodas montāžas spraugu **(12)** šaurajās daļās un ventilators ir nostiprināts.

Ventilatora montāža

Montāža ar stieņiem ar stieņu stiprinājumiem (skatīt attēlu G)

Ventilatoru var piestiprināt pie stieņiem (maks. Ø **20 mm**) ar divu stieņu stiprinājumu **(13)** palīdzību.

- Novietojiet stieņu stiprinājumus **(13)** virs stieņiem un bīdiet ventilatoru uz stieņiem.

Montāža uz statīva ar statīva vītnes palīdzību (skatiet attēlu H)

Norādījumi par statīva lietošanu

- Izmantojiet uzstādīto ventilatoru uz statīva tikai vertikālā pozīcijā.
- Noregulējiet statīva kājas tā, lai statīvs stāvētu stabili un centrālā kolonna būtu perpendikulāra.
- Izmantojiet statīvu, kura nestspēja pārsniedz 3 kg.

Ventilatora montāža uz statīva

- Novietojiet ventilatora statīva stiprinājumu (14) virs statīva stiprinājuma skrūves (5/8") un uzlieciet ventilatoru uz montāžas skrūves.

Ievērojiet: pārliecinieties, vai ventilatora statīva stiprinājums (14) pilnībā atrodas uz montāžas skrūves.

- Pagrieziet ventilatoru pulkstenrādītāju virzienā, līdz galam, lai ventilatoru piestiprinātu pie statīva.

Apkalpošana un apkope

Apkope un tīrīšana

- **Veicot jebkurus darbus pie ventilatora (piem. montāža, apkope, tīrīšana utt.), kā arī tā transportēšanas un uzglabāšanas laikā izņemiet no tā akumulatoru.** Ja nejausi nospiež ieslēdzēju/izslēdzēju, pastāv savainojumu risks.

Lai varētu efektīvi un droši strādāt ar ventilatoru, uzturiet to tīru.

Ja akumulators ir nolietojies, nogādājiet to firmas Bosch pilnvarotā elektroinstrumentu remonta darbnīcā.

Regulāri iztīriet ventilatoru un ventilatora atveres režģi.

Tīrīšanas biežums ir atkarīgs no lietošanas vides un ilguma.

Ar sausu saspiestu gaisu regulāri izpūstiet ventilatora galvas iekšpusi, propelleri un motora korpusa zonu.

Tīrīšanai izmantojiet sausu lupatu. Nekādā gadījumā netīriet ventilatoru ar bremžu šķidrumu, degvielu, naftas produktu izstrādājumiem vai stipriem šķīdinātājiem.

Nelieciet iekšā plastmasas tīrīšanas spilventiņus vai tērauda vilnu. Tie var neatgriezeniski sabojāt virsmas struktūru.

Nekad netīriet ventilatoru ar asu un/vai abrazīvu tīrīšanas līdzekli. Tie var sabojāt ierīces virsmu.

Uzglabāšana

Pirms uzglabāšanas izņemiet akumulatoru no ventilatora.

Uzglabājiet ventilatoru sausās un vēsās telpās, sargājot no tiešiem saules stariem, karstuma un aukstuma.

Uzglabājiet ventilatoru oriģināliepakojumā, lai pasargātu to no putekļiem.

Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

Latvijas Republika

Tālr.: 67146262

Pieprasot konsultācijas un pasūtīt rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem



Ventilatori, akumulatori, piederumi un iepakojumi ir jānodod videi draudzīgai pārstrādei.



Neizmetiet ventilatorus un akumulatorus/ baterijas sadzīves atkritumu tvērtņē!

Tikai EK valstīm.

Nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces, vai nolietoti akumulatori/baterijas ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.

Produkta datu informācija saskaņā ar Regulu (ES) 2023/2854

Savienoti produkti vai savienoti dati to lietošanas laikā ģenerē datus. Tālāk esošajās nodaļās atradīsiet informāciju par ģenerētajiem datiem saistībā ar produktu un kā ir iespējama piekļuve produktu datiem.

Produktu datu veidi

Produkts tā lietošanas laikā var ģenerēt šādus datu veidus. Faktiskie ģenerētie dati ir atkarīgi no produkta attiecīgā izmantošanas veida.

- Darbības laiks
- Akumulatora informācija
- Komponentu temperatūra
- Funkciju aktivizēšana
- Dīkstāves un servisa notikumi
- Lietotnes informācija

Produkta datu protokolēšana

Informācija par produkta datu vākšanu un datu sistematizāciju:

- Tiek protokolēti mazāk nekā 1 kB produkta datu.
- Produkts spēj saglabāt produkta datus ierīcē laikā, kad produkts ir ieslēgts.

Piekļuve datiem un datu formāts

Informācija par to, kā lietotāji var atvērt vai izgūt datus:

- ES robežās lietotājs var pieprasīt produkta datus, izmantojot Bosch Power Tools pakalpojumu (e-pasts: PT-Service.EU-DataAct@de.bosch.com), ja lietotājs nosūta produktu Bosch servissam un/vai
- Ja produkts ir aprīkots ar bezvadu saskarni, lietotājs var saņemt tiešu piekļuves produktu datiem Bosch Power Tools mobilaļā lietotnē.

- Dati tiek nodrošināti plaši izmantotā un mašīnlasāmā formātā (piem., JSON).

Legal Information and Licenses

1 - Open Source Components

1.1 - CMSIS V5.9.0- Apache-2.0

Copyright (C) 2010-2021 ARM Limited or its affiliates. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the License); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an AS IS BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

1.2 - AT32F011_Firmware_Library/project/at32f011_board V2.0.1 - BSD-3-Clause

Copyright (c) 2025, Artery Technology, All rights reserved.

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

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. 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.
3. Neither the name of the copyright holder 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 HOLDER 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 - Common License

2.1 - Apache License 2.0 (Apache-2.0)

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i)

the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

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>