



Professional

GBM 400

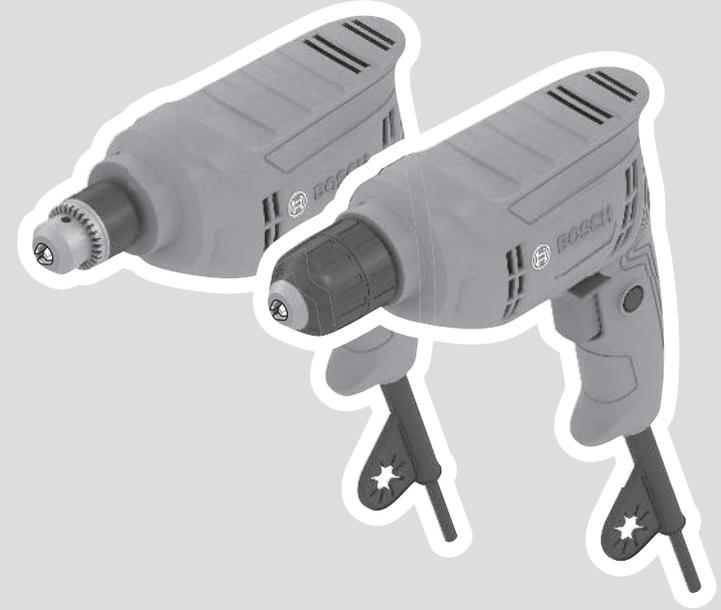
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A D6J (2025.08) 0 / 11

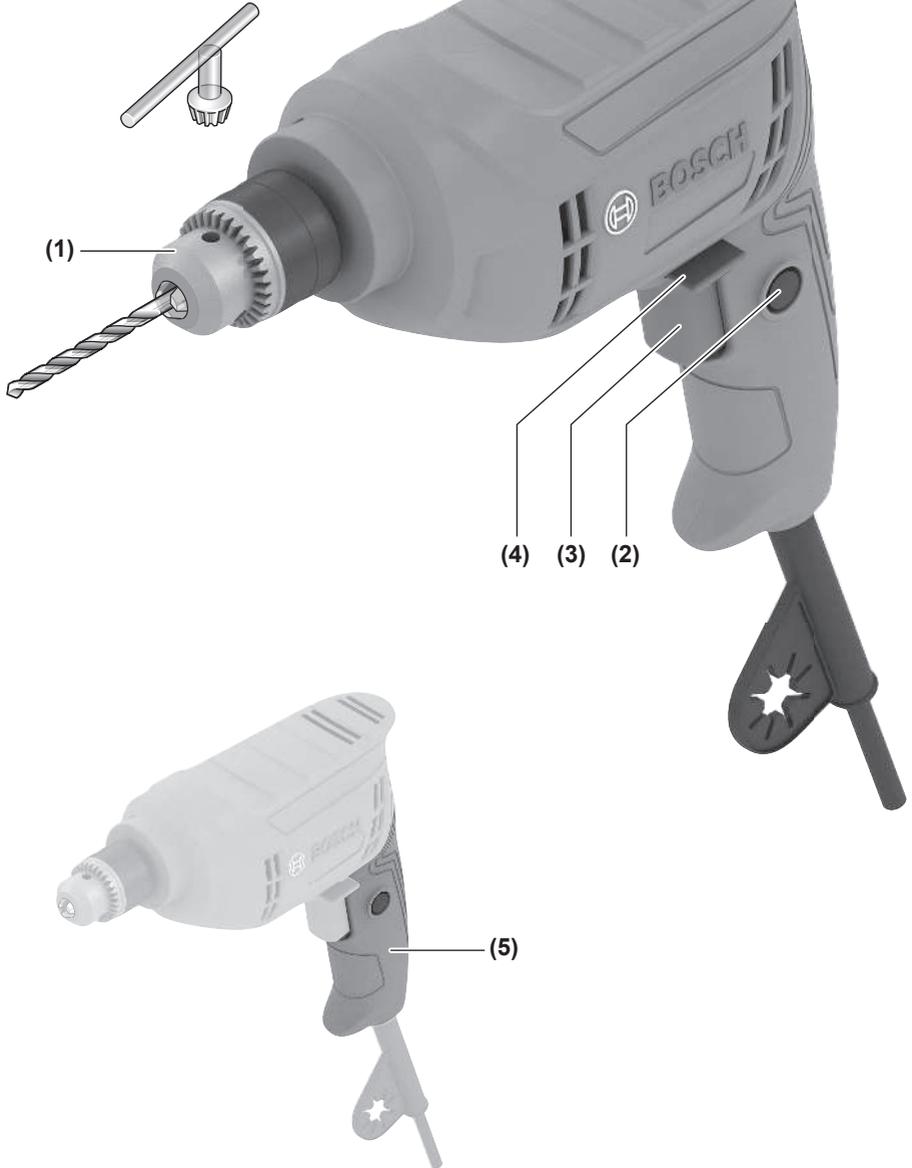


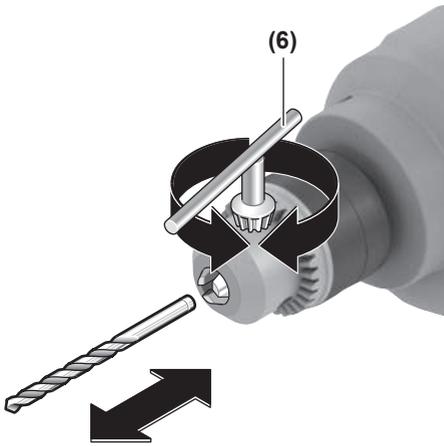
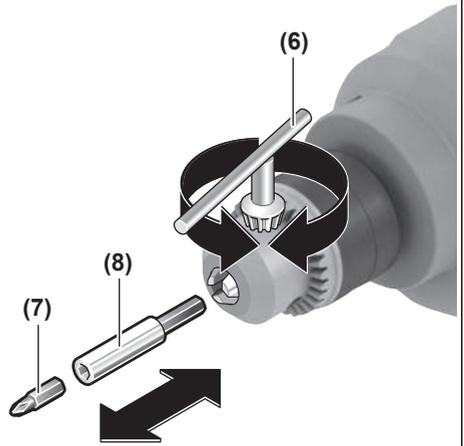
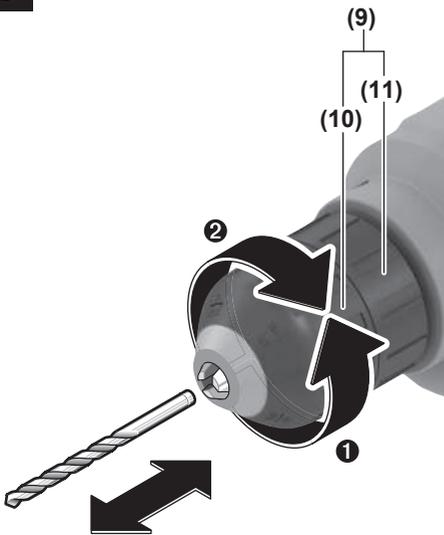
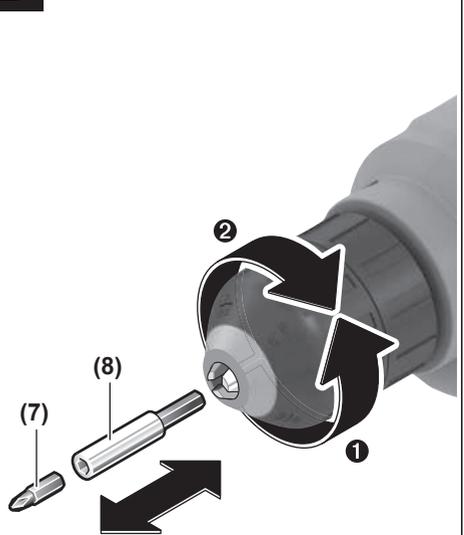
1 609 92A D6J



hi मूल ऑपरेटिंग मैनुअल





A**B****C****D**

हिंदी

सुरक्षा निर्देश

पावर टूल सुरक्षा की सामान्य चेतावनियाँ

⚠ चेतावनियाँ इस पावर टूल में प्रदत्त समस्त सुरक्षा चेतावनियों, निर्देशों, चित्रणों और विनिर्देशों को पढ़ें। चेतावनियों और निर्देशों का अनुसरण करने में विफल होने के परिणामस्वरूप इलेक्ट्रिक शॉक, आग लगना और/या कोई गंभीर हानि हो सकती है।

भावी संदर्भ के लिए सभी चेतावनी और निर्देश सहजें।

चेतावनी में दी गई टर्म "पावर टूल" आपके मुख्य तार द्वारा संचालित (तार सहित) पावर टूल या बैटरी संचालित (तार सहित) पावर टूल से संबंधित है।

कार्य क्षेत्र सुरक्षा

- ▶ **कार्य क्षेत्र साफ़ और अच्छी तरह उजला रखें।** अव्यवस्थित या अंधकारपूर्ण क्षेत्र दुर्घटनाओं को आमंत्रित करते हैं।
- ▶ **पावर टूल्स को विस्फोटक वातावरण जैसे कि, ज्वलनशील द्रव्यों, गैसों या राख की उपस्थिति में संचालित न करें।** पावर टूल्स से चिंगारी निकलती है, जो कचरे या धुएँ में आग लगा सकती है।
- ▶ **पावर टूल संचालित करते समय बच्चों और आसपास खड़े लोगों को दूर रखें।** ध्यान भंग होने के कारण आपका नियंत्रण खो सकता है।

विद्युत सुरक्षा

- ▶ **पावर टूल प्लग आउटलेट से मेल खाना चाहिए। प्लग को किसी भी स्थिति में न सुधारें।** ऐसे किसी एडॉप्टर का उपयोग न करें, जिसे भूसंपर्कित (ज़मीन में) पावर टूल्स के साथ प्लग किया गया हो। अपरिवर्तित प्लग और मेल खाते हुए आउटलेट बिजली के झटके का जोखिम कम करेंगे।
- ▶ **अर्थिंग की गई या ज़मीन पर पड़ी चीज़ों, जैसे पाइप, रेडिएटर, रेंज और रेफ्रिजरेटर के साथ संपर्क में आने से बचें।** यदि आपका शरीर ज़मीन के या ज़मीन पर पड़ी किसी वस्तु के संपर्क में आता है, तो बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- ▶ **पावर टूल्स को बारिश या गीली स्थितियों में खुला न रखें।** पावर टूल में पानी घुस जाने से बिजली का झटका लगने का खतरा बढ़ जाएगा।
- ▶ **कॉर्ड का अधिक दुरुपयोग न करें। कॉर्ड का उपयोग कोई चीज़ ले जाने, खींचने या पावर टूल को अनप्लग करने में कभी भी न करें।** कॉर्ड को उष्मा, तेल, तेज़ धार या गतिमान पुर्जों से दूर रखें। क्षतिग्रस्त या उलझी हुई कॉर्ड से बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- ▶ **पावर टूल को आउटडोर में संचालित करते समय, आउटडोर के उपयोग हेतु उपयुक्त एक्स्टेंशन कॉर्ड का उपयोग करें।** आउटडोर उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग करना बिजली के झटके का जोखिम कम करता है।
- ▶ **यदि पावर टूल को सीलनभरी जगह पर संचालित करना अनिवार्य हो तो, रेसीड्यूअल करंट डिवाइस (RCD) संरक्षित स्फलाई का उपयोग करें।** का उपयोग करने से बिजली का झटका लगने का खतरा कम हो जाता है।

व्यक्तिगत सुरक्षा

- ▶ **पावर टूल संचालित करते समय सजग रहें, अपने काम पर ध्यान दें और व्यावहारिक ज्ञान का उपयोग करें।** थके होने पर या दवाओं, अल्कोहॉल या औषधि-प्रयोग के प्रभाव में होने पर पावर टूल का उपयोग न करें। पावर टूल संचालित करने के दौरान असावधान रहने पर व्यक्तिगत रूप से गंभीर चोट आ सकती है।
- ▶ **व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग करें। आँखों की सुरक्षा के लिए हमेशा कुछ पहनें।** सुरक्षा उपकरण, जैसे धूल मास्क, फिसलन रहित सुरक्षा जूते, मज़बूत टोपी, या उचित परिस्थितियों के लिए उपयोग की जाने वाली कानों की सुरक्षा जैसे सुरक्षा उपकरण व्यक्तिगत हानि को कम कर देंगे।
- ▶ **अनजाने में शुरू करने से बचें। पावर सोर्स और/या बैटरी पैक को कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले सुनिश्चित कर लें कि स्विच बंद स्थिति में है।** पावर टूल ले जाते समय स्विच पर उंगली होना या चालू स्विच में पावर टूल को लगाना दुर्घटनाओं को आमंत्रित कर सकता है।
- ▶ **पावर टूल को चालू करने से पहले किसी भी समायोजन कुंजी निकाल दें या खींच लें।** पावर टूल के घूमने वाले भाग से जुड़ी कोई कुंजी खींचने या निकालने से व्यक्तिगत हानि हो सकती है।
- ▶ **अति-विश्वास से बचें। हर समय पैरों को ठीक से जमाए रखें और संतुलन में रखें।** ऐसा करना अनपेक्षित स्थितियों में पावर टूल के नियंत्रण को और बेहतर बनाता है।
- ▶ **कपड़े अच्छे-से पहनें। ढीले कपड़े या आभूषण न पहनें।** अपने बालों, कपड़ों और दस्तानों को चलित पुर्जों से दूर रखें। ढीले कपड़े, आभूषण या लंबे बाल चलित पुर्जों में फँस सकते हैं।
- ▶ **यदि उपकरण धूल निष्कर्षण और सुविधा संग्रह के कनेक्शन के लिए प्रदान किए जाते हैं, तो सुनिश्चित करें कि वो कनेक्ट हों और उचित रूप से उपयोग किए जाते हों।** धूल संग्रह का उपयोग करना धूल-संबंधी खतरों को कम कर सकता है।
- ▶ **उपकरणों का बार-बार उपयोग करने के बाद इनके साथ अभ्यस्त होने पर उपकरण सुरक्षा सिद्धांतों को अनदेखा नहीं करें।** एक छोटी सी असावधानी कुछ ही सेकंड में गंभीर चोट का कारण बन सकती है।

पावर टूल उपयोग और देखभाल

- ▶ **पावर टूल पर ज़ोर न लगाएं। अपनी एप्लिकेशन के लिए सही पावर टूल का उपयोग करें।** सही पावर टूल जिसके लिए बनाया गया था, उसके हिसाब से बेहतर और सुरक्षित कार्य करेगा।
- ▶ **यदि स्विच चालू और बंद न होता हो, तो पावर टूल का उपयोग न करें।** ऐसा कोई भी पावर टूल जिसे स्विच से नियंत्रित नहीं किया जा सकता है, खतरनाक है और उसे सुधार जाना चाहिए।
- ▶ **कोई समायोजन करने, एक्सेसरीज़ बदलने या पावर टूल संग्रहीत करने के लिए पावर के स्रोत से प्लग निकालें और/या पावर टूल से बैटरी पैक निकालें, यदि अलग करने योग्य हो।** इस तरह के सुरक्षात्मक उपाय पावर टूल के अचानक चालू हो जाने के जोखिम को कम करते हैं।
- ▶ **निष्क्रिय पावर टूल को बच्चों की पहुँच से बाहर रखें और पावर टूल चलाने के लिए बिजली के उपकरण या इन निर्देशों से अनभिज्ञ लोगों को अनुमति न दें।** अप्रशिक्षित उपयोगकर्ताओं के हाथों में पावर टूल का होना खतरनाक है।

- ▶ पावर टूल और एक्सेसरीज़ का रखरखाव करें। चलित पुर्जों के अलाइनमेंट के गड़बड़ाने या बाध्यकारी होने, पुर्जों के टूटने और ऐसी किसी भी स्थिति की जाँच करें, जो पावर टूल के संचालन को प्रभावित कर सकती है। यदि क्षतिग्रस्त है, तो उपयोग से पहले पावर टूल को सुधारना होगा। कई हादसे पावर टूल के खराब रखरखाव के कारण होते हैं।
- ▶ काटने वाले उपकरणों को तेज़ और साफ़ रखें। तेज़ कटाई की धार वाले कटिंग उपकरणों के ठीकठाक रखरखाव से इसे बाइंड करने की संभावना कम होती है और इसे नियंत्रित करना आसान होता है।
- ▶ कार्य करने की स्थितियों और कार्य निष्पादित करने के लिए, इन निर्देशों के अनुसार, पावर टूल, एक्सेसरीज़ और टूल बिट आदि का उपयोग करें। संचालन हेतु पावर टूल का इन उद्देश्यों से अलग उपयोग खतरनाक हो सकता है।
- ▶ हैंडल और ग्रासपिंग सतह को सूखा, साफ़ और ऑइल तथा ग्रीज़ से मुक्त रखें। फिसलने वाले हैंडल और ग्रासपिंग सतहों के कारण अनपेक्षित स्थितियों में टूल की सुरक्षित हैंडलिंग और नियंत्रण पर बुरा प्रभाव पड़ता है।

सेवा

- ▶ केवल समान प्रतिस्थापन भागों का उपयोग करने वाले किसी योग्य मरम्मतकर्ता द्वारा ही अपने पावर टूल की मरम्मत करवाएँ। यह सुनिश्चित करेगा कि पावर टूल की सुरक्षा का सही रखरखाव किया गया है।

ड्रिल के लिए सुरक्षा चेतावनियाँ

सभी कार्यों के लिए सुरक्षा-निर्देश

- ▶ इंसुलेटेड ड्रिलिंग सर्फ़स वाले पावर टूल को तब पकड़ें, जब ऑपरेशन करते समय कटिंग एक्सेसरी या फ़ास्टनर्स छिपे हुए वायर या अपने स्वयं की कॉर्ड के संपर्क में आ सकते हैं। "लाइव" वायर से संपर्क में आने वाली कटिंग एक्सेसरी या फ़ास्टनर्स से "लाइव" पावर टूल के धातु वाले भाग खुल सकते हैं और इससे ऑपरेटर को बिजली का झटका लग सकता है।

लंबी ड्रिल बिट्स का उपयोग करते समय सुरक्षा निर्देश

- ▶ ड्रिल बिट की अधिकतम गति रेटिंग की तुलना में अधिक गति से काम न करें। उच्च गति पर, यदि बिट को वर्कपीस से संपर्क किए बिना स्वतंत्र रूप से घूमने की अनुमति दी जाए, तो इसके झुकने की संभावना है जिसके परिणामस्वरूप व्यक्तिगत चोट लग सकती है।
- ▶ हमेशा कम गति से और वर्कपीस के संपर्क में बिट टिप से ड्रिलिंग शुरू करें। उच्च गति पर, यदि बिट को वर्कपीस से संपर्क किए बिना स्वतंत्र रूप से घूमने की अनुमति दी जाए, तो इसके झुकने की संभावना है जिसके परिणामस्वरूप व्यक्तिगत चोट लग सकती है।
- ▶ केवल बिट के साथ डायरेक्ट लाइन में दबाव लागू करें लेकिन अत्यधिक दबाव लागू न करें। बिट्स के झुकने से यह टूटने या नियंत्रण खोने का कारण बन सकता है, जिसके परिणामस्वरूप व्यक्तिगत चोट लग सकती है।

अतिरिक्त सुरक्षा निर्देश

- ▶ यदि प्रविष्ट होने वाला यंत्र अवरूद्ध हो रहा हो तो विद्युत चालित यंत्र को तुरंत बंद करें। ऐसे उच्च प्रतिक्रियात्मक बल के प्रति सतर्क रहें जिससे पीछे की ओर झटका लग सकता हो। प्रविष्ट होने वाला यंत्र अवरूद्ध होता है, यदि विद्युत उपकरण में लोड बढ़ जाता है अथवा यह कार्य किए जाने वाले हिस्से में टेढ़ा हो जाता है।

- ▶ विद्युत उपकरण को मजबूती से पकड़ कर रखें। पेंच कसते या ढीले करते समय कुछ क्षणों के लिए उच्च प्रतिक्रियात्मक बल लग सकता है।
- ▶ जिस हिस्से पर काम होना है उसे सुरक्षित कर लें। हात से ज्यादा एक तनाव उपकरण या शिकंजे से कसे कार्य घटक अधिक सुरक्षित होता है।
- ▶ छिपी हुई आपूर्ति लाइनों का पता लगाने के लिए उपयुक्त खोज यंत्रों का प्रयोग करें अथवा स्थानीय आपूर्ति कंपनी से परामर्श करें। बिजली लाइनों के साथ संपर्क में आने से आग या बिजली के झटके के कारण हो सकते हैं। गैस लाइन के क्षतिग्रस्त होने से स्फोट का खतरा हो सकता है। पानी के लाइन में घुसने पर वस्तुओं का नाश या बिजली के झटके लग सकते हैं।
- ▶ विद्युत उपकरण को हटाने से पहले, इसके पूरी तरह रुक जाने की प्रतीक्षा करें। प्रविष्ट कराया जाने वाला यंत्र फंस सकता है और इससे शक्तिचालित यंत्र से नियंत्रण खोने का खतरा उत्पन्न होता है।

उत्पाद और सेवा का विवरण



सभी सुरक्षा चेतावनियाँ और निर्देश सुरक्षा चेतावनियों और निर्देशों का पालन नहीं करने पर बिजली का झटका, आग और गंभीर चोट लगने का खतरा है।

कृपया संचालन निर्देश के अगले भाग में दिए गए चित्रों पर ध्यान दें।

लक्षित उद्देश्य के लिए उपयोग

शक्ति चालित यंत्र को लकड़ी, धातु, सिरेमिक और प्लास्टिक में ड्रिल करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। इलेक्ट्रॉनिक यंत्र जिनमें दाए / बाए घुमाने कि सुविधा है, वे पेंच बैठाने के लिए भी उपयुक्त हैं।

चित्रित घटक

चित्रित घटकों की नंबरिंग ग्राफिक पेज पर पावर टूल के चित्रण को संदर्भित करती है।

- (1) स्प्रोकेट चक
 - (2) चालू/बंद स्विच के लिए कैप्स लॉक बटन
 - (3) चालू/बंद स्विच
 - (4) रिवर्सिंग स्विच
 - (5) हैंडल
 - (6) ड्रिल चक की चाबी
 - (7) पेंचकस बिट^{a)}
 - (8) यूनिवर्सल बिट^{a)}
 - (9) जल्द-गति ड्रिल चक
 - (10) आगे का बुश
 - (11) पीछे का बुश
- a) यह एक्सेसरी डिलीवरी के मानक दायरे में शामिल नहीं हैं।

तकनीकी डेटा

ड्रिलिंग मशीनें		GBM 400
आर्टिकल संख्या		3 601 AC1 0..
रेटेड इनपुट पावर	W	420
आउटपुट पावर	W	215
रेटेड निष्क्रिय गति n_0	/मि	0-3100
गति नियंत्रण		●
घड़ी की दिशा में / घड़ी से विपरीत घूमना		●
चाबीदार ड्रिल चक		●
जल्द-गति ड्रिल चक		●
ड्रिल चक की क्षमता		
- चाबीदार ड्रिल चक	मिमी	1-10
- जल्द-गति ड्रिल चक	मिमी	0.8-10
अधिकतम ड्रिल Ø		
- स्टील	मिमी	10
- लकड़ी	मिमी	20
- एल्युमिनियम	मिमी	13
वजन ^{A)}	किग्रा	1.2
सुरक्षा श्रेणी		□ / II

A) बिना पावर कॉर्ड

आकड़े 230 V के एक रेटेड वोल्टेज [U] के लिए हैं। वोल्टेज परिवर्तन और देश-विशिष्ट डिजाइनों के अनुसार यह प्रमाण अलग हो सकते हैं।

मोंटा

- ▶ **पावर टूल पर कोई कार्य करते समय प्लग को सॉकेट से निकाल लें।**
- ▶ **उपकरण बदलते समय सुरक्षात्मक दस्ताने पहनें।** इस टूल और ड्रिल बिट होल्डर लंबी कार्य प्रक्रियाओं के दौरान गर्म हो सकते हैं।

टूल बदलना

स्प्रोकेट चक (चित्र A-B देखें)

ड्रिल चक स्पैनर (6) को स्प्रोकेट चक के संगत छेद में डालें और इसे घुमाव 1 की दिशा में तब तक घुमाएँ जब तक कि डालने वाला उपकरण डाला न जा सके।

इन्सर्ट टूल डालें और चक स्पैनर (6) को घुमाव 2 की दिशा में घुमाकर इसे समान रूप से कस लें।

पेचकश बिट का इस्तेमाल करते समय आपको हमेशा एक यूनिवर्सल बिट होल्डर का उपयोग करना चाहिए।

जल्द-गति ड्रिल चक (चित्र C-D देखें)

चाबी-रहित ड्रिल चक (11) के पिछले कवर (9) को मजबूती से पकड़ें और आगे के कवर (10) को 1 दिशा में तब तक घुमाएँ, जब तक यंत्रण काम करने के लिए उपयुक्त नहीं हो जाता। यंत्रण को शुरू करें। यंत्रण को शुरू करें।

जल्द-गति ड्रिल चक (9) की पिछली स्लीव (11) को मजबूती से पकड़ें और सामने की स्लीव (10) को घुमाव 2 की दिशा में हाथ से मजबूती से कसें जब तक कि आप इसे क्लिक करना बंद न कर दें। ऐसा होने पर ड्रिल चक स्वतः लॉक हो जाता है।

लॉक फिर से तब खुलता है जब आप यंत्रण को निकालने के लिए आगे के कवर (10) को विपरीत दिशा में घुमाते हैं।

ड्रिल चक बदलें

- ▶ बिना ड्रिल स्पिडल लॉक वाले पावर टूलों की स्थिति में ड्रिल चक को **Bosch** पावर टूलों के लिए अधिकृत ग्राहक सर्विस सेंटर द्वारा बदल देना चाहिए।



ड्रिल चक को लगभग 25-30 Nm के टाईटनिंग टॉर्क की सहायता से कसा जाना चाहिए।

धूल / चिप वैक्यूम निष्कर्षण

सामग्री की धूल जैसे युक्त लीड पेंट, कुछ लकड़ी की प्रजातियों, खनिज एवं धातु हानिकारक हो सकते हैं। ऐसी धूल को स्पर्स करने या सांस लेने के परिणामस्वरूप उपयोगकर्ता अथवा संपर्क में आने वाले व्यक्तियों को एलर्जी प्रतिक्रिया हो सकती है और/अथवा धसन संबंधी बीमारी हो सकती है।

विशिष्ट धूल जैसे ओक या बीच की धूल के रूप में विशेष रूप से लकड़ी उपचार के लिए योजकों का संयोजन किए हुए कार्सिनोजन (क्रोमेट, परिरक्षक लकड़ी), वर्गीकृत किए गए हैं। एसबेस्टस युक्त सामग्री पर केवल विशेषज्ञों द्वारा काम किया जा सकता है।

- कार्यस्थल के लिए अच्छा वेंटिलेशन प्रदान करें।
- यह फिल्टर वर्ग P2 के साथ एक सुरक्षात्मक मास्क पहनने के लिए सिफारिश की गई है।

जिन सामग्रियों पर काम करना है, उनके संदर्भ में अपने देश में लागू प्रावधानों का ध्यान रखें।

- ▶ **कार्य स्थल पर धूल को जमा न होने दें।** धूल में आसानी से आग लग सकती है।

संचालन

- ▶ **वोल्टेज नोट करें!** पावर का स्रोत का वोल्टेज दर्जा प्लेट पर विनिर्देशों के बजली के उपकरण से मेल खाना चाहिए।

घुमाव की दिशा निश्चित करें

रोटेशन स्विच (4) की दिशा का उपयोग पावर टूल के रोटेशन की दिशा बदलने के लिए किया जा सकता है। हालाँकि, ऑन/ऑफ स्विच (3) के दबे रहने पर ऐसा करना संभव नहीं है। **दक्षिणावर्त घूर्णन (क्लॉकवाइज रोटेशन):** स्क्रू को ड्रिल एवं स्क्रू करने के लिए रोटेशन स्विच (4) की दिशा को बाईं ओर तब तक दबाएँ जब तक कि यह बंद न हो जाए।

वामावर्त घूर्णन (एंटी-क्लॉकवाइज रोटेशन): स्क्रू और पेंच को ढीला करने या खोलने के लिए स्विच (4) के घूर्णन की दिशा को घड़ी के सुई की दिशा में जहाँ तक संभव हो घुमाएं।

चालू करना/बंद करना

पावर टूल **चालू करने के लिए**, स्विच (3) को ऑन/ऑफ करके दबाए रखें।

स्विच (3) के ऑन/ऑफ निर्धारित करने के लिए, कैप्स लॉक कुंजी (2) दबाएं।

पावर टूल को **बंद करने के लिए**, ऑन / बंद स्विच (3) दबाएँ, अगर यह लॉकिंग बटन (2) से बंद है तो थोड़े देर के लिए ऑन/ऑफ स्विच (3) दबाकर छोड़ दें।

गति निर्धारित करें

आप चालू उपकरण की गति को असीम रूप से समायोजित कर सकते हैं, यह इस बात पर निर्भर करता है कि आप स्विच (3) ऑन/ऑफ को कैसे दबाते हैं।

ऑन/ऑफ स्विच (3) पर हल्का दबाव कम गति का कारण बनता है। दबाव बढ़ने के साथ ही गति बढ़ती जाती है।

कार्य निर्देश

▶ पावर टूल को केवल नट/पेंच से दूर रखें। घूम रहे प्रविष्ट कराए जाने वाले यंत्रों में जंग लग सकती है।

लंबे समय तक कम गति पर चलने के बाद पावर टूल को ठंडा करने के लिए करीब 3 मिनट के लिए उपयोग में न लाएं।

धातु में ड्रिलिंग करते समय केवल साफ-सुथरे, पैंने एचएसएस ड्रिल बिट (एचएसएस = उच्च प्रदर्शन - त्वरित कटान स्टील) ही इस्तेमाल करें। गुणवत्ता की गारंटी सामान कार्यक्रम **Bosch** द्वारा की जाती है।

कठोर सामग्री में बड़े और लंबे समय तक स्कू करने से पहले, आपको थ्रेड के मुख्य व्यास को पेंच की लंबाई के 2/3 तक ड्रिल करना चाहिए।

देखभाल एवं सर्विस

देखभाल एवं सफाई

▶ पावर टूल पर कोई कार्य करते समय प्लग को सॉकेट से निकाल लें।

▶ अच्छी तरह काम करने के लिए और सुरक्षा के लिए, पावर टूल्स एवं वेंटिलेशन स्लॉट्स को साफ रखें।

कनेक्शन केबल को बदलने की आवश्यकता पड़ने पर, सुरक्षा से सम्बंधित खतरों एवं जोखिमों से बचने के लिए इसे सिर्फ **Bosch** द्वारा या **Bosch** ग्राहक सेवा केंद्र द्वारा बदला जाना चाहिए या उनके द्वारा अधिकृत किया जाना चाहिए।

ग्राहक सेवा एवं उपयोग सलाह

भारत

फ़ोन: (044) 64561816

हमारे सेवा पते और वारंटी शर्तों का लिंक अंतिम पृष्ठ पर पाया जा सकता है।

पत्राचार के दौरान तथा स्पेयर पुर्जों का ऑर्डर देते समय, उत्पाद के लेबल पर दर्ज 10 अंको वाली आर्टिकल संख्या अवश्य प्रदान करें।

निपटान

पावर टूल्स, सहायक उपकरणों और पैकेजिंग का पुनर्चक्रण पर्यावरण के अनुकूल किया जाना चाहिए।



बिजली उपकरणों का निपटान घरेलू कचरे में न करें!



1 608 571 079



2 609 110 495

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>