



Robert Bosch Power Tools GmbH
70558 Stuttgart
GERMANY
www.bosch-pt.com

1 609 92 A 405 (2018.02) T / 54



GST 650 Professional



BOSCH

en Original instructions

fr Notice originale

pt Manual original

th မှတ်ခိုက်ရှိခြင်းနှင့်အသေဆုံးဆုံးမျမှေားမှုများ

id Petunjuk-Pengertian untuk Penggunaan Original

vi Bản gốc hướng dẫn sử dụng

ar تطبيقات (الشامل) الأصلية

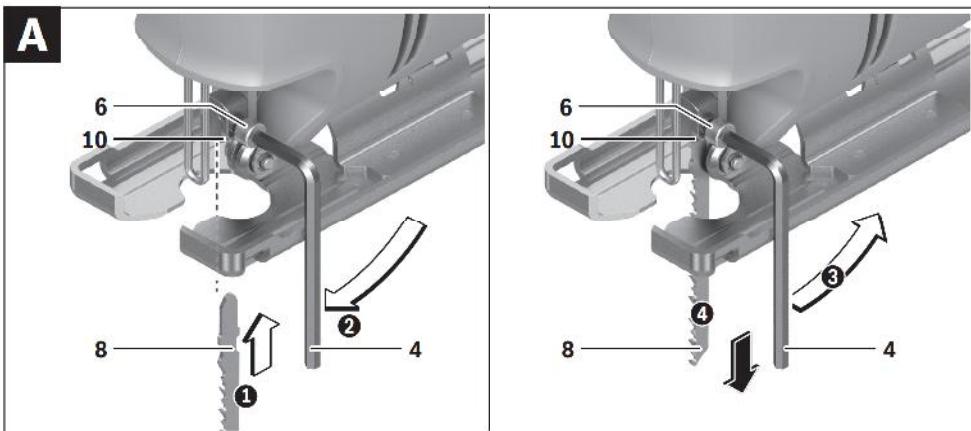
fa دستور راهنمای اصلی

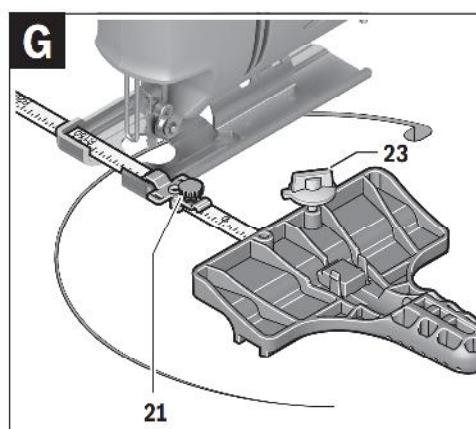
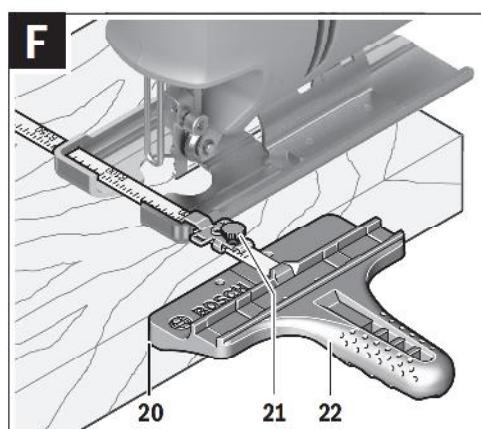
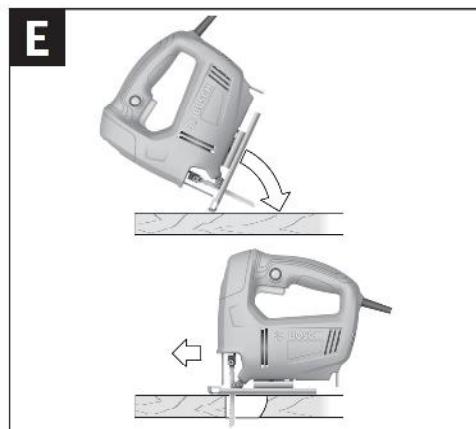
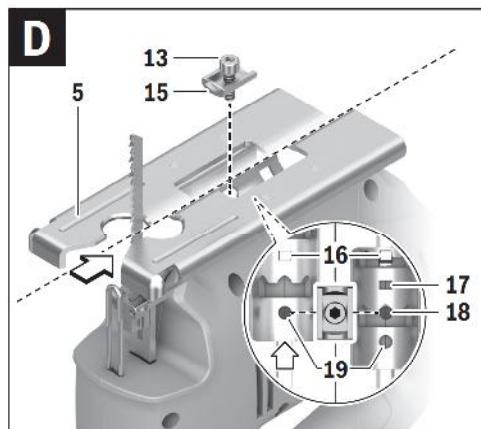
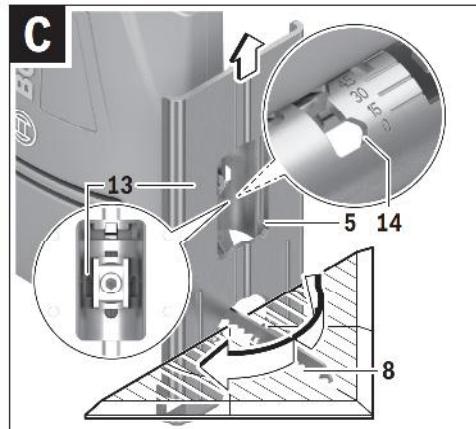
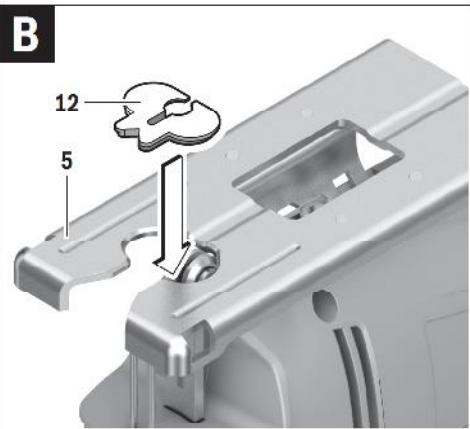


4 |



A





تحت شرایط کاری حاد، در صورت امکان همواره از یک دستگاه مکش استفاده کنید. تمیز کردن مکرر شیارهای تهویه از طریق دمش فشار هوای روش کردن کلید محافظ (PRCD) جریان خطا و نشتی زمین (کلید قطع کننده اتصال با زمین) توصیه می‌شود.

هنگام کار با فلزات، امکان تجمع گرد فلزات که هادی

می‌باشد در قسمت های داخلی ابزار برقی وجود دارد.

امکان اسیب دیدن و از بین رفتن حفاظت روکش عایق ابزار برقی وجود دارد.

قرقره راهنمای ۷ را گاهی با یک قطvre روغن چرب کنید.

قرقره راهنمای ۷ را مرتب کنترل کنید. در صورتیکه کهنه شده باشد، باید آنرا توسط تعمیرگاه مجاز ابزارآلات بوش تعویض کنید.

در صورت نیاز به یک کابل یدکی برای اتصال به شبکه برق، بایستی به شرکت بوش یا به تأمین‌گری مجاز بوش (خدمات پس از فروش) برای ابزار آلات برقی بوش مراغه کنید تا از بروز خطرات اینمنی جلوگیری بعمل آید.

خدمات پس از فروش و مشاوره با مشتریان

دفتر خدمات پس از فروش به سروالات شما در باره تعمیرات، سرویس و همچنین قطعات یدکی و متعلقات پاسخ خواهد داد. تصاویر و اطلاعات در باره قطعات یدکی و متعلقات را میتوانید در سایت نامبرده زیر جستجو نمایید:

www.bosch-pt.com

تیم مشاور خدمات پس از فروش شرکت بوش با کمال میل به سروالات شما در باره خرد، طرز استفاده و تنظیم محصولات و متعلقات پاسخ میدهد.

برای هرگونه سوال و یا سفارش ابزار یدکی و متعلقات، حتماً شماره فنی ده رقمی کالا را مطابق برجسب روى ابزار برقی اطلاع دهید.

ایران

روبرت بوش - ایران

میدان ونک، خیابان خدامی

ت萃اط آفتاب، پلاک ۳، برج مادریان، طبقه ۳

تهران ۱۹۹۴۸۳۴۵۷۱

+۹۸ ۲۱ ۸۶۰۹۲۰۵۷

تلفن: +۹۸ ۲۱ ۸۶۰۹۲۰۵۷

از رده خارج کردن دستگاه

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن، باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شوند.

ابزارهای برقی را داخل زباله دان خانگی



فقط برای کشورهای عضو اتحادیه اروپا:

طبق آئین نامه و دستورالعمل اروپائی EU/2012/19 در باره دستگاههای کهنه الکتریکی و الکترونیکی و تبدیل آن به حق ملی، باید ابزارهای برقی غیر قابل استفاده را جداگانه جمع آوری کرد و نسبت به بازیافت مناسب با محیط زیست اقدام بعمل آورد.

حق هرگونه تغییری محفوظ است.

برشهای عمیق (جیبی) (رجوع شود به تصویر E)

▪ این نوع اره کاری برای ایجاد برش جیبی (عمقی) فقط در مواد نرم از جمله چوب، برد گچی (کارتون گچی) و مانند آنها مجاز است! این نوع برش عمیق را هیچگاه بر روی قطعات فلزی انجام ندهید!

برای اره کاری بمنظور ایجاد برش عمیق (جیبی)، فقط تیغه های اره کوتاه را بکار گیرید. اره کردن بمنظور ایجاد برش عمیق فقط با زاویه برش فارسی صفر درجه ممکن است. ابزار برقی را از سمت لبه چلوی صفحه پایه ۵ بر روی قطعه کار قرار داده، بدون اینکه تیغه اره ۸ با قطعه کار تماش پیدا کند. سپس دستگاه را روشن کنید. در ابزارهای برقی که در آنها امکان تنظیم تعداد ضربه وجود دارد، حداقل تعداد ضربه را انتخاب کنید. ابزار برقی را محکم به قطعه کار فشار داده و بگارابد تیغه اره به آرامی در داخل قطعه حرکت کند.

▪ همینکه صفحه پایه ۵ بطور کامل بر روی قطعه کار قرار گرفت، در ادامه خط برش به اره کردن ادامه دهید.

خط کش موازی با بُندۀ مدور برش گرد (متعلقات)

برای کار با راهنمایی برش موازی ۲۲ (متعلقات) برای ایجاد برشهای مدور، باید ضخامت قطعه کار از حد اکثر ۳۰ میلیمتر تجاوز نکند.

برش های موازی (رجوع شود به تصویر F): پیچ ثبت ۲۱ را شل کنید و خط کش درجه بندی راهنمایی برش را از بین راهنمایی ۲۰ به داخل صفحه پایه وارد کنید. اندازه عرض برش مورد نظر را بر روی ضلع داخلی صفحه پایه مشخص کنید. سپس پیچ ثبت ۲۱ را مجدد سفت کنید.

برش های مدور (رجوع شود به تصویر G): پیچ ثبت ۲۱ را در سمت دیگر راهنمایی برش موازی قرار دهید. خط کش درجه بندی راهنمایی برش را از بین راهنمایی ۲۰ به داخل صفحه پایه وارد کنید. در مرکز محل مورد برش یک سوراخ ایجاد کنید. نوک هدایت کننده راهنمایی برش ۲۳ را در بریدگی داخل راهنمایی برش وارد و در سوراخ موجود داخل کنید. اندازه شعاع برش مورد نظر را بر روی ضلع داخلی صفحه پایه مشخص کنید. سپس پیچ ثبت ۲۱ را دوباره سفت کنید.

▪ ماده خنک کننده و روغن کاری از آنجا که فلز هنگام برش داغ می‌شود، باید در مسیر خط برش از ماده خنک کننده و روغن استفاده کنید.

مراقبت و سرویس

مراقبت، تعمیر و تمیز کردن دستگاه

▪ پیش از انعام هرگونه کاری بر روی ابزار الکتریکی، دوشاخه اتصال آنرا از داخل پیز برق ببرون بکشید.

▪ ابزار الکتریکی و شیارهای تهویه آنرا تمیز گردد.

▪ قسمت نگهدارنده (ابزارگیر) تیغه اره را مرتب نمیز کنید. برای این منظور تیغه اره را از داخل ابزار برقی ببرون آورید و دستگاه را بر روی یک سطح صاف و نرم کمی تکان دهید.

▪ آلووده شدن پیش از حد ابزار برقی، میتواند باعث ایجاد اختلال در آن شود. بنابراین باید ماده های را که پیش از حد ایجاد گرد و خاک میکنند، از پایین به بالا اره کنید.

راه اندازی و نحوه کاربرد دستگاه

به ولتاژ برق شبکه توجه کنید! ولتاژ منبع جریان برق باید با مقادیر موجود برق را روی برجسب ابزار الکتریکی مطابقت داشته باشد. ابزارهای برقی را که با ولتاژ 230 V ولت مشخص شده اند، می‌توان تخت ولتاژ 220 V ولت نیز بکار برد.

نحوه روشن و خاموش کردن
جهت روشن کردن ابزار برقی کلید قطع/وصل 2 را فشار دهید و آنرا نگهدارید.

برای قفل و ثابت کلید قطع و وصل 2 در حالی که به داخل فشنده باشد، دکمه ثبت 3 را فشار بد هدید.

برای خاموش کردن ابزار برقی، کلید قطع و وصل 2 را رها کنید. در صورت قفل بودن کلید قطع و وصل 2 باید نفست آنرا فشار داده و دوباره رها کنید.

جهت صرفه جویی در انرژی، ابزار برقی را فقط وقتی روشن کنید که می‌خواهید از آن استفاده کنید.

نحوه تنظیم/انتخاب تعداد ضربه

روزیهای کاید، قابل چرخان 1 برای انتخاب، آتماد، ضربه، میتوانید تعداد ضربه را به هنگام کار با دستگاه نیز انتخاب کنید.

تعداد و سرعت ضربه ایند آل به نوع و جنس قطعه کار و شرایط کاری بستگی دارد و با تمیزه عملی بدست می‌آید. کاوش تعداد ضربه (سرعت) به هنگام قرار دادن تیغه اره بر روی قطعه کار و همچنین برای اره کردن مواد پلاستیکی و آلومینیوم پیشنهاد می‌شود.

تعداد ضربه 6 درجه ای بهترین مطابقت سرعت برش، توان برش و شکل برش با قطعه کار را بدست می‌دهد.

درجه	تعداد ضربه حدود	کاربری/قطعه کار
فلز	800	0
فلز، منهنجی های تیز	1300	1
منهنجی های تیز	1800	2
انجام برش های منهنجی	2200	3
انجام برش های منهنجی	2600	4
برش استاندارد، برش سریع	3000	5

در صورت عملکرد طولانی دستگاه تمت سرعت ضربه کم، ممکن است ابزار برقی به مرور سیار گرم بشود. در اینصورت تیغه اره را خارج کنید و بگذارید ابزار برقی برای خنک شدن به مدت 3 دقیقه با حداقل سرعت ضربه روشن بماند.

راهنمایی های عملی

پیش از انجام هرگونه کاری بر روی ابزار الکتریکی، دوشاخه اتصال آنرا از داخل بیرون برق ببرون بکشید. برای کار روی قطعات کوچک و یا نازک باید همیشه یک زمینه محکم انتخاب کنید و یا از میز اره استفاده کنید. (متعلقات).

در صورت بلوه شدن تیغه اره، ابزار برقی را فوراً خاموش کنید.

قبل از اره کاری روی چوب، نتوپان، مواد ساختمانی و مواد مشابه باید مواطبه باشید که اشیاء خارجی مانند میخ، پیچ و مانند آنها روی آنها نباشد و در اینصورت آن اشیاء را بردارید.

مکش گرد، براده و تراشه

گرد و عبار موادی مانند ریگ های دارای سرب، بعضی از چوب ها، مواد معدنی و فلزات میتوانند برای سلامتی مضر باشند. دست زدن و با تنفس کردن گرد و غبار ممکن است باعث بروز آرثیزی یا بیماری مجاری تنفسی شخص استفاده کننده و یا افرادی که در آن نزدیکی میباشند، بشود.

گرد و غبارهای مخصوصی مانند گرد و غبار درخت بلوط و با درخت راش سلطان را هستند. مخصوصاً ترکیب آنها با سایر موادی که برای کار بر روی چوب (کرومات، مواد برای محافظت از چوب) بکار برده میشوند. فقط افراد مخصوص مجازند با موادی که دارای آریست میباشند کار کنند.

- توجه داشته باشید که محل کار شما از تهویه هوای کافی برخوردار باشد.
- توصیه میشود از ماسک تنفسی اینمی با درجه فیلتر P2 استفاده کنید.

به قوانین و مقررات معتبر در کشور خود در رابطه با استفاده از مواد و قطعات کاری توجه کنید.

از جمیع گرد و غبار در محل کار خود جلوگیری بعمل آورید. گرد و غبار می‌توانند به آسایی منتشر شوند.

طرز کار با دستگاه

انواع عملکردها

پیش از انجام هرگونه کاری بر روی ابزار الکتریکی، دوشاخه اتصال آنرا از داخل بیرون برق ببرون بکشید.

تنظیم زاویه برش فارسی (رجوع شود به تصویر C)
صفحه پایه (کفه) 5 را میتوان برای برش های فارسی تا 15° به سمت راست و یا چپ چرخاند.
پیچ 13 را شل کنید و صفحه پایه 5 را کمی به سوی کابل برق براند.

بنظرور تنظیم دقیق زاویه برش فارسی، صفحه پایه دارای نقاط مشخص توقف بطریف راست و چپ در زاویه های بین صفر و 45° می‌باشد. صفحه پایه 5 را مطابق با درجه بندی زاویه 14 تخت زاویه و حالت مورد نظر پرخانید. سایر درجات زاویه برش فارسی را میتوان با استفاده از یک گونیا تنظیم نمود.

سپس صفحه پایه 5 را تا نقطه ایست در جهت تیغه اره 8 فشار بد هدید.

صفحه محافظت تیغه 12 را نمیتوان هنگام برش زاویه دار (زاویه فارسی) بر له کار برد.

جا بجا کردن صفحه پایه (رجوع شود به تصویر D)
برای اره کردن در نزدیک حاشیه می‌توانید صفحه پایه 5 را به سمت عقب بکشید.

پیچ 13 را کاملاً ببرون بکشید و پیچ 13 را همراه با خط کش را هستما 15 بردارید.

صفحه پایه 5 را بلند کنید و آن را طوری جا کنید که پیچ 13 از راه سوراخ صفحه پایه 18 در سوراخ رزو بیچانده شود. دقت کنید که بادامک های وضعیت 16 در سوراخ دوم صفحه پایه 17 جا بیافتند. پیچ 13 را همراه خط کش را هستما 15 قرار دهید و سپس پیچ را سفت کنید.

اره کاری با صفحه پایه 5 جایجا شده، فقط در زاویه فارسی بر صفر درجه امکان پذیر است. علاوه بر آن در این حالت استفاده از خط کش موائزی تیغه اره مدور 22 (متعلقات) و همچنین صفحه محافظت تیغه اره و تراشه 12 مجاز نیست.

توان آن را برای مقایسه ابزارهای برقی با یکدیگر بکار برد. این هم‌دار برای تامین فشار ارتعاش موقّت مناسب است. سطح ارتعاش ذکر شده کاربری های اصلی ابزار برقی را ارائه می کند. چنانچه با این وجود ابزار برقی همراه با متعلقات مختلف، با ابزارهای متفاوت یا بدون سرویس کافی بکار برد شود، ممکن است سطح ارتعاش فرق کند. اینگونه ممکن است فشار ارتعاش در تمام مدد وده کاری به صورت قابل توجهی افزایش یابد.

جهت تخفیف فشار ارتعاش بایستی زمانهای را که در آن دستگاه خاموش است یا روشن است و لی زیر بار نیست هم ملاحظه کرد. این می تواند فشار ارتعاش را در تمام محدوده کاری به طور قابل توجهی کاهش دهد.

قبل از تأثیر ارتعاش ها، اقدامات ایمنی زیر جهت حفاظت کاربر را در نظر بگیرید: سرویس ابزار برقی و ابزارها، گرم تگه داشتن دستهها، برنامه زیزی جریان کار.

نصب

▪ پیش از انجام هرگونه کاری بر روی ابزار الکتریکی، دوشاخه اتصال آنرا از داخل برقی بیرون بکشید.

نحوه قرار دادن/تعویض تیغه اره

▪ هنگام موتناز تیغه اره از دستگش ایمنی استفاده کنید. تماس با تیغه اره باعث جراحت خواهد شد.

انتخاب تیغه اره

لیستی از تیغه های توصیه شده را در انتهای این دفترچه می باید. تنها از تیغه اره های دارای $\frac{1}{4}$ " شفت اونیورسال استفاده کنید. تیغه اره نباید بلند تر از اندازه برش مورد نظر باشد.

برای برش های مدنی با شمع کم از تیغه اره باریک استفاده کنید.

نحوه قرار دادن/برداشتن تیغه اره (رجوع شود به تصویر A)

پیچ 6 را با آچار آلن ارسالی 4 (5 میلیمتر) سفت کنید. تیغه اره 8 را در جاییکه دندانه های آن در جهت برش باشد تا نقطه ایست در میله ضربه 10 داخل کنید، طوری که بخوبی در آن جا بیافتد.

پشت تیغه اره 8 را در شیار قرقره را همانا 7 فشار دهید. پیچ 6 را با آچار آلن ارسالی 4 سفت کنید.

▪ از جا افتادن و نشست ممکن تیغه اره اطمینان حاصل کنید. چنانچه تیغه اره بطرور محکم قرار نگرفته باشد، ممکن است بیرون افتاده و باعث جراحت شما شود. برای برداشتن تیغه اره مراحل فوق را به ترتیب معکوس عمل کنید.

نحوه قرار دادن صفحه محافظ تیغه (رجوع شود به تصویر B)

صفحه محافظ تیغه 12 (المتعلقات) قادر به جلوگیری از پوسته برداشتن سطح قطعه کار هنگام اره کردن چوب می باشد. این وسیله محافظ را بتوان منحصرآ برای مدل های خاصی از تیغه های اره و فقط برای برش با زاویه صفر درجه بکار برد. هنگام اره کاری با استفاده از صفحه محافظ تیغه، نباید صفحه پایه 5 در هنگام اره کاری در حاشیه قطعه کار بطریق عقب کشیده و جابجا شود. صفحه محافظ تیغه 12 را از قسمت پائین (نماینی) به صفحه پایه 5 فشار دهید.

- 12 صفحه محافظ تیغه و تراشه *
 - 13 پیچ
 - 14 درجه بندی زاویه فارسی بر خط کش را همنا
 - 15 نوک سا (بادامک سای) و ضعیت سوراخ برای بادامک های و ضعیت سوراخ مته برای اره کاری لبه
 - 17 سوراخ مته برای اره کاری لبه
 - 18 سوراخ مته برای اتصال استاندارد راهنمای برش موازی
 - 19 راهنمای برش موازی *
 - 21 پیچ ثابت راهنمای برش موازی *
 - 22 خط کش موازی جهت برش مدور
 - 23 نوک راهنمای برش مدور *
- * کلیه متعلقاتی که در تصویر و یا در متن آمده است، بطرور معمول همراه دستگاه ارائه نمی شود. لطفاً لیست کامل متعلقات را از فهرست برنامه متعلقات افتباش نمایید.

مشخصات فنی

GST 650	اره عمودی بر
3 601 EA8 0..	شماره فنی
●	کنترل تعداد ضربه (سرعت)
450 W	قدرت ورودی نامی
225 W	قدرت خروجی
800 - 3 100 min ⁻¹	تعداد ضربه (سرعت) در حالت آزاد n ₀
18 mm	ضربه
65 mm	حد اکثر عمق برش در چوب
10 mm	در آلومینیوم
3 mm	در فولاد (بدون آلیز)
45 °	حداکثر زاویه برش (راست/چپ)
1,9 kg	وزن مطابق استاندارد EPTA-Procedure 01:2014
II / II	کلاس ایمنی
این اطلاعات برای ولتاژ نامی [U] 230 ولت می باشد و در صورت تغییر ولتاژ یا در دستگاه ایجاد نیازی نماید.	

اطلاعات مربوط به صدا و ارتعاش

میزان سطح سر و صدا طبق EN 62841-2-11 محسنه می شود.

سطح صوتی کلاس A، ارزیابی شده در خصوص این نوع ابزار برآمده است، با سطح فشار موقّت 85 dB(A)، سطح قدرت صوتی 96 dB(A). ضربی خطا (عدم قطعیت) K = 5 dB

از گوشی ایمنی استفاده کنید!

میزان کل ارتعاشات a_h (جمع برش اندام ایمنی استاندارد EN 62841-2-11) خطا K بر مبنای استاندارد محسنه می شود: a_h = 4,5 m/s², K = 1,5 m/s²; a_h = 5 m/s², K = 1,5 m/s². اره کاری روی چوب: اره کاری روی چوب فلزی: سطح ارتعاش ذکر شده در این دفترچه را همنا مطابق با نورم اندازه گیری EN 62841 محلسیه شده است و می

- توجه داشته باشید که صفحه پایه ۵ هنگام اره کردن بطور مطمئن روی قطعه قرار گیرد. اگر آنها اره در قطعه کار گیر کند، ممکن است بشکند و یا باعث ضربه برگشتی (پس زدن) دستگاه شود.
- بعد از انجام کار، ابزار برقی را خاموش کرده و تیغه اره را هنگامی از داخل برش قطعه خارج کنید که دستگاه کاملاً متوقف شده باشد. بدین ترتیب از ضربه زدن (پس زدن) دستگاه جلوگیری بعمل می آید و میتوانید ابزار برقی را بطور مطمئن نگار بگذارید.
- تنها از تیغه اره های تاب دار و کند ممکن است بشکند، برش را تحت تأثیر منفی قرار دهند یا منجر به پس زدن شوند.
- برای یافتن لوله ها و سیمهای برق پنهان تأسیسات، از دستگاه های ردیاب مناسب آن استفاده کنید و در صورت نیاز با شرکت های کارهای تأسیسات ساختمان معلم تماس بگیرید. تماس با سیم های برق میتواند باعث آتش سوزی و یا برق گرفتگی شود. آسیب دیدن لوله گاز می تواند باعث ایجاد انفجار شود.
- سوراخ شدن لوله آب، باعث خسارت و یا برق گرفتگی میشود.
- قبل از کنار گذاشتن ابزار برقی صبر کنید تا دستگاه بطور کامل از کار و حرکت بایستد. ابزار و ملحقات دستگاه ممکن است به قطعه کار گیر کرده و کنترل ابزار برقی از دست شما خارج شود.

تشريع دستگاه و عملکرد آن

کلیه دستورات اینمی و راهنمایی ها را مطالعه کنید. اشتباهات ناشی از عدم رعایت این دستورات اینمی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی یا سایر جراحت های شدید شود.



موارد استفاده از دستگاه

این ابزار برقی در حالیکه بطور محکم بروی قطعه کار قرار داده شده باشد، برای برش کامل و همچنین برش فسمتی از قطعات داخلی چوب، مواد پلاستیکی، فلزات، صفحات سرامیکی و لاستیک مناسب است. با آن میتوان برش های مستقیم، منحنی و زاویه فارسی بر ۴۵° ایجاد کرد. به پیشنهادات ارائه شده در مورد تیغه های اره توجه کنید.

اجزاء دستگاه

شماره های اجزاء دستگاه که در تصویر مشاهده میشود، مربوط به شرح ابزار برقی می باشد که تصویر آن در این دفترچه آمده است.

- | | |
|----|--|
| 1 | کلید قابل جوش (کلید دیمر) برای انتخاب تعداد ضربه |
| 2 | کلید قطعه و وصل |
| 3 | دکمه قفل و ثابت کلید قطعه و وصل دستگاه |
| 4 | آجار آلن شش گوش |
| 5 | صفحه پایه/کفی |
| 6 | پیچ اتصال تیغه اره |
| 7 | قرقره راهنمای |
| 8 | تیغه اره |
| 9 | حفظ اینمی در برابر تماس با تیغه اره |
| 10 | میله ضربه |
| 11 | دسته (با روكش عایق دار) |

▪ قبل از تنظیم ابزار الکتریکی، تعویض متعلقات و یا کنار گذاشتن آن، دوشاغه را از برق کشیده و یا بازتر آنرا خارج کنید. رعایت این اقدامات بیشگیری اینمی از راه افتادن ناخواسته ابزار الکتریکی جلوگیری می کند.

▪ ابزار الکتریکی را در صورت عدم استفاده، از دسترس کودکان دور نگهدارید. اجراه ندهید که افراد ناوارد و یا اشخاصی که این دفترچه راهنمای رخوانده اند، با این دستگاه کار کنند. قرار گرفتن ابزار الکتریکی در دست افراد ناوارد و بی تجربه خطرناک است.

▪ از ابزار الکتریکی و متعلقات خوب مراقبت کنید. موازن باشید که قسمت های متحرک دستگاه خوب کار گردد و گیر نکند. همچنین دقت کنید که قطعات ابزار الکتریکی شکسته و یا آسیب دیده نباشند.

▪ قطعات آسیب دیده را قبل از شروع به کار تعمیر کنید. علت بسیاری از سوانح کاری، عدم مراقبت کامل از ابزارهای الکتریکی می باشد.

▪ ابزار برش را تیز و تمیز نگهدارید. ابزار برش که خوب مراقبت شده و از لبه های تیز برهخورداند، کمتر در قطعه کار گیر کرده و بهتر قابل هدایت می باشند.

▪ ابزارهای الکتریکی، متعلقات، ابزاری که روی دستگاه نسب می شوند و غیره را مطابق دستورات این جزو راهنمای طوری به کار گیرید که با مدل این دستگاه تناسب داشته باشدند. همچنین به شرایط کاری و نوع کار توجه کنید. کاربرد ابزار برقی برای موارد کاری که برای آن در نظر گرفته نشده است، میتواند شرایط خطرناکی را منجر شود.

▪ دسته ها و سطوح عایق را همواره خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگهدارید. دسته های لغزندۀ مانع اینمی و کنترل در کار در شرایط غیر منظره هستند.

سرвис

▪ برای تعمیر ابزار الکتریکی فقط به متخصصین حرفه ای رجوع کرده و از وسائل یدکی اصل استفاده کنید. این باعث خواهد شد که اینمی دستگاه شما تضمین گردد.

نکات اینمی در رابطه با اره های عمود بر

▪ در صورت انجام کارهایی که امکان بrixورد با کابلهای، حامل، هیوان، برق، مخف، و مود دارد، ابزار برقی را از دسته عایق بگیرید. در صورت بrixورد متعلقات مخصوص برش با یک کابل حامل «جربان برق» ممکن است قسمتهای فلزی ابزار برقی حامل «جربان برق» شوند و باعث بروز شوک الکتریکی یا برق گرفتگی گردد.

▪ جهت اینمی و ثبت کردن قطعه کار از گیره را یا سایر راههای ثبت قطعه کار استفاده کنید. نگهدارش قطعه کار با دست با تکیه دادن آن به بدن باعث بی ثبات آن و از دست دادن کنترل روی آن می گردد.

▪ دستهایتان را از اطراف تیغه اره دور نگهدارید. دست خود را به قسمت زیر قطعه کار نزدیک نکنید. تماس با تیغه اره باعث جراثت خواهد شد.

▪ ابزار برقی را تنها در حال روشن بودن به قطعه کار نزدیک کنید. در غیر اینصورت ممکن است ابزار روی دستگاه در قطعه کار گیر کرده و باعث ضربه زدن (پس زدن) دستگاه شود.

فارسی

راهنمایی های ایمنی عمومی برای ابزارهای الکتریکی

مشدّار همه دستورات ایمنی، راهنمایی ها، تصاویر و مشخصات ارائه شده با این ابزار برقی را بخوانید. اشتیاهات ناشی از عدم رعایت این دستورات ایمنی ممکن است باعث برق گرفتگی، سوختگی و یا سایر جراحت های شدید شود.

همه هشدار های ایمنی و راهنمایی ها را برای آینده خوب نگهداری کنید. هر چه در این راهنمای «ابزار الکتریکی» صمیمی شود، هنگام ایجاد ایجاد ایمنی (با سیم برق) و یا ایجاد ایمنی الکتریکی با تری دار (بدون سیم برق) می باشد.

ایمنی محل کار

▪ محل کار خود را تمیز، مرتب و مجهز به نور کافی نگهدارید. محیط کار نامرتب و کم نور میتواند باعث سوانح کاری شود.

▪ با ابزار الکتریکی در محیط هایی که در آن فطر انفجار وجود داشته و حاوی مایعات، گازها و بخارهای متفرقه باشد، کار نکنید. ابزار های الکتریکی جرقه هایی ایجاد می کنند که می توانند باعث آتش گرفتن گرد و غبارهای موجود در هوا شود.

▪ هنگام کار با ابزار الکتریکی، کودکان و سایر افراد را از دستگاه دور نگهدارید. در صورتیکه حواس شما پرت شود، ممکن است کنترل دستگاه از دست شما خارج شود.

ایمنی الکتریکی

▪ دوشاخه ابزار الکتریکی باید با بربز برق تناسب داشته باشد. هیچگونه تغییری در دوشاخه ندهید. مبدل دوشاخه نباید همراه با ابزار الکتریکی دارای اتصال به زمین استفاده شود. دوشاخه های اصل و تغییر داده نشده و پریزهای مناسب، خطر شوک الکتریکی و برق گرفتگی را کم می کنند.

▪ از تماس بدینی با قطعات متصل به سیم اتصال به زمین مانند لوله، شوفاز، اجاق برقی و یفچال خودداری کنید. در صورت تماس بدینی با سطوح و قطعات دارای اتصال به زمین و همچنین تماس شما با زمین، خطر برق گرفتگی افزایش می یابد.

▪ دستگاه را از باران و رطوبت دور نگهدارید. نمود آب به ابزار الکتریکی، خطر شوک الکتریکی را افزایش میدهد.

▪ از سیم دستگاه برای کارهای چون حمل ابزار الکتریکی، اوپریان کردن آن و یا خارج کردن دوشاخه از برق استفاده نکنید. کابل دستگاه را در مقابل حرارت، روغن، لبه های تیز و بخش های متحرک دستگاه دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده و یا گره خورده خطر شوک الکتریکی را افزایش میدهند. در صورتیکه با ابزار الکتریکی در محیط باز کار میکنید، تنها از کابل رابطی استفاده کنید که برای محیط باز نیز مناسب باشد. کابل های رابط مناسب برای محیط باز، خطر برق گرفتگی را کم می کنند.

▪ در صورت لزوم کار با ابزار برقی در میط و اماكن مرتبط، باید از یک کلید حفاظتی همیان خط و نشتی زمین (کلید قطع کننده اتصال با زمین) استفاده کنید. استفاده از کلید حفاظتی جمیان خط و نشتی زمین خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

رعایت ایمنی اشخاص

▪ مواس خود را خوب جمع کنید، به کار خود دقت کنید و با فکر و موش کامل با ابزار الکتریکی کار کنید. در صورت خستگی یا یا در صورتیکه مواد مخد، الکل و دارو استفاده کرده اید با ابزار الکتریکی کار نکنید. یک لحظه بی توجهی هنگام کار با ابزار الکتریکی، میتواند حراثت های شدیدی به همراه داشته باشد.

▪ از تجهیزات ایمنی شخصی و از یونک ایمنی همراه استفاده کنید. استفاده از تجهیزات ایمنی مانند ماسک ایمنی، کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه ایمنی و گوش ایمنی مناسب با نوع کار با ابزار الکتریکی، خطر مجموع شدن را کاهش میدهد.

▪ مواظب باشید که ابزار الکتریکی بطور ناخواسته بکار نیافتد. قبل از وارد کردن دوشاخه دستگاه در پریز برق، اتصال آن به باطری، پرداشت آن و با حمل دستگاه، باید دقت کنید که ابزار الکتریکی خاموش باشد. در صورتیکه هنگام حمل دستگاه انجشت شما روی دکمه قطع و وصل باشد و یا دستگاه را در حالت روشن به برق بزنید، ممکن است سوانح کاری پیش آید.

▪ قبل از روشن کردن ابزار الکتریکی، باید همه ابزارهای تنظیم کننده و آچار ها را از ری دستگاه بردارید. ابزار و آچارهایی که روی بخش های برق خذنه دستگاه قرار دارند، میتوانند باعث ایجاد جراحت شوند.

▪ وضعیت بدن شما باید در حالت عادی قرار داشته باشد. برای کار جای مطمئنی برای خود انتخاب کرده و تعادل خود را همراه محفظ کنید. به این ترتیب می توانید ابزار الکتریکی را در وضعیت های غیر منتظره بهتر تحمل کنترل داشته باشید.

▪ لباس مناسب پوشید. از پوشیدن لباس های گشاد و حمل زیست آلات خودداری کنید. موسه، لباس را از بخش های در حال چرخش دستگاه دور نگهدارید. لباس های گشاد، موی بلند و زینت آلات ممکن است در قسمت های در حال چرخش دستگاه را کشند.

▪ در صورتیکه میتوانید وسائل مکش گرد و غبار و یا وسیله جمع کننده گرد و غبار را به دستگاه نصب کنید، باید مطمئن شوید که این وسائل درست نصب و استفاده می شوند. استفاده از وسائل مکش گرد و غبار مخصوصیت شما را در برابر گرد و غبار زیاد تر یکنند.

▪ آشنایی با ابزار به خاطر کاربرد زیاد آن نیاید باعث شهل انگاری شما و نادیده گرفتن دستورات ایمنی شود. بی دقیقی ممکن است باعث بروز جراحتی در عرض کسری از ثانیه شود.

▪ استفاده صحیح از ابزار الکتریکی و مراقبت از آن از وارد کردن فشار زیاد روی دستگاه خودداری کنید. برای هر کاری، از ابزار الکتریکی مناسب با آن استفاده کنید. بکار گرفتن ابزار الکتریکی مناسب باعث میشود که بتوانید از توان دستگاه بهتر و با اطمینان بیشتر استفاده کنید.

▪ در صورت ایجاد در کلید قطع و وصل ابزار برقی، از دستگاه استفاده نکنید. ابزار الکتریکی که نمی توان آنها را قطع و وصل کرد، خطرناک بوده و باید تعمیر شوند.

The diagram displays nine different Bosch cutting blade models, each with its name, part number, and a small icon indicating its application:

- basic for Wood** T 111 C
- speed for Wood** T 144 D
- speed for Wood** T 244 D
- precision for Wood** T 144 DP
- clean for Wood** T 101 B
- basic for Metal** T 118 B
- PROGRESSOR for Metal** T 123 X
- special for Alu** T 127 D
- PROGRESSOR for Wood and Metal** T 345 XF

Each entry includes a small icon representing the blade's profile and a secondary icon indicating its application, such as "fast CUT" or "clean CUT".