



DEMOLITION HAMMER

بتن کن ۱۱ کیلویی

ITEM NO : DH-1711



یک سال گارانتی

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید لوازم برقی تانوس، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

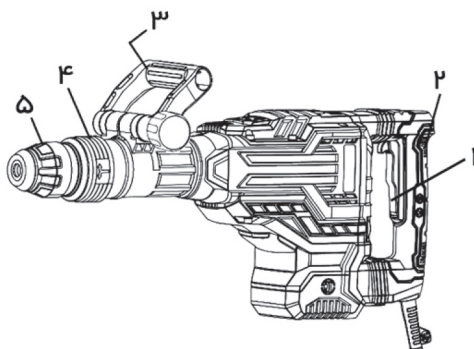
متعلقات

دسته کمکی	SDS-Max
قلم نوک تیز	220V
18 x320mm	2100bpm
18 x320mm	40J
یک جفت ذغال	12
تیوپ روغن	SDS-Max
	11 Kg

مشخصات فنی

بتن کن
ولتاژ ورودی
سرعت ضربه
قدرت ضربه
حالت های جابجاری قلم
قلم گیر
وزن

اجزای دستگاه



۱. کلید روشن / خاموش
۲. دسته ی عقبی
۳. دسته ی جانبی
۴. شاخص موقعیت قلم
۵. غلاف قلم گیر

موارد ایمنی

هنگام استفاده از لوازم برقی، همواره جهت کاهش خطر آتش سوزی، برق گرفتگی و صدمات فردی، به هشدارهای ایمنی توجه فرمایید. همچنین قبل از شروع به کار با دستگاه، موارد زیر را مطالعه نمایید.

- همواره محیط کار خود را تمیز و مرتب نگه دارید و هنگام کار از نور کافی استفاده کنید احتمال بروز حوادث در محیط های نامنظم و کم نور بسیار زیاد است.
- مکان مشخصی را برای محل کار خود در نظر بگیرید. ابزار را در معرض رطوبت قرار ندهید همه افراد را از محل کار دور نگاه دارید

■ کودکان را از محل کار خود دور نگه دارید و اجازه ندهید آنها با ابزار یا سیم سیار در تماس باشند.
■ با لباس مناسب شروع به کار نمایید. لباس های خیلی گشاد یا همراه داشتن زیورآلات در هنگام کار بسیار خطرناک است. زیرا قسمت های چرخنده ی دستگاه ممکن است با لباس گشاد یا زیورآلات شما درگیر شود و موجب بروز حادثه گردد. زمانی که در خارج از منزل کار می کنید، ترجیحا دستکش لاستیکی و کفش های عاج دار بپوشید..

ایمنی فردی

■ همواره از عینک ایمنی استفاده کنید. عینک هایی که روزمره میزنید، فقط دارای لنزهای مقاوم در برابر ضربه هستند، و عینک ایمنی نیستند. هر زمان که به دلیل کار با ابزار، گرد و غبار یا ذرات معلق پدید آمد، از ماسک صورت و یا ماسک ضد گرد و غبار استفاده کنید. اگر این ذرات داغ باشند، پیش بند مقاوم در برابر حرارت بپوشید. حین کار با ابزار، اگر صدا برایتان آزار دهنده است، از گوشی صداگیر استفاده کنید.

■ مراقب خطر برق گرفتگی باشید، از دست زدن به سطوح ارت (مانند لوله ها، رادیاتور، یخچال و ...) جلوگیری کنید.

■ هرگز به دستگاه بیش از اندازه فشار نیاورید و هنگام کار با دستگاه خود را در وضعیت متعادل قرار دهید و جای پای خود را محکم کنید.

■ همواره با هوشیاری کامل و با دقت تمام از این دستگاه استفاده کنید. هرگز در هنگام خستگی یا بعد از مصرف داروهای آرام بخش با لوازم برقی کار نکنید. لحظه ای بی توجهی هنگام کار با لوازم برقی می تواند منجر به بروز صدمات فردی جبران ناپذیری شود.

■ برای نگه داشتن قطعه کار از گیره استفاده کنید. با این کار ایمنی شما بالاتر رفته و هر دو دست شما برای کار با ابزار آزاد می شود.

■ در صورت استفاده از تجهیزات مکش گرد و غبار، از نصب صحیح و درست این تجهیزات، مخصوصا در محیط های بسته اطمینان حاصل کنید.

■ ابزارآلات و آپارهای مورد استفاده برای تنظیمات دستگاه را پس از کاربرد از دستگاه جدا کنید و همیشه قبل از روشن کردن دستگاه این مسئله را بررسی نمایید. آپار یا یک کلید متصل به قسمت چرخشی دستگاه، ممکن است منجر به آسیب فردی برای شما شود.

■ در صورت استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم سیار استاندارد استفاده کنید. قبل از

استفاده، سیم سیار را بازرسی کرده و در صورت آسیب دیدگی، آن را تعویض کنید.

■ هرگز به دستگاه بیش از اندازه فشار نیاورید و همواره از دستگاه در همان حد نرمال استفاده کنید و با اضافه کردن تجهیزات جانبی، سعی در افزایش قدرت دستگاه نداشته باشید. همچنین برای کارهای سنگین، از ابزار و وسایل کوچک استفاده نکنید.

**هشدار!**

استفاده از هرگونه لوازم جانبی یا متعلقات، یا هرگونه کار با این ابزار، به غیر از مواردی که در این دفترچه راهنما توصیه شده است، ممکن است خطر آسیب فردی را به همراه داشته باشد.

■ قسمت های آسیب دیده را بررسی کنید. قبل از استفاده از ابزار، آن را با دقت بازرسی کنید تا آسیب های احتمالی را شناسایی و اطمینان حاصل کنید که دستگاه به درستی کار میکند و عملکرد مورد نظر خود را انجام می دهد. ناهماهنگی یا گیرپاژ قطعات متحرک و چرخشی، شکستگی قطعات و هر مورد دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار تاثیر بگذارد را بررسی کنید. قطعات معیوب دستگاه را طبق دستورالعمل، تعمیر یا جایگزین کنید. اگر کلید روشن و خاموش کار نمی کند از دستگاه استفاده نکنید. با کمک یک تعمیرکار مجاز، قطعات آسیب دیده یا معیوب را جایگزین کنید. هرگز به تنهایی اقدام به تعمیر قطعات نکنید.

■ پس از اتمام کار از خاموش شدن کامل دستگاه و عدم چرخیدن قلم گیر اطمینان حاصل کنید. همواره قبل از سرویس یا تعویض لوازم دستگاه، دوشاخه آن را از برق جدا کنید.

■ از روشن شدن سهوی دستگاه ممانعت ورزید، و همواره مراقب باشید هنگامی که دو شاخه دستگاه به پریز وصل است، دستتان روی ماشه نباشد.

■ هیچ گاه از سیم دستگاه استفاده نادرست نکنید و برای جدا کردن دوشاخه از پریز، سیم را نکشید. همچنین سیم دستگاه را در معرض حرارت شدید، روغن و اجسام تیز قرار ندهید.

■ در صورتی که مدت زمان زیادی از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در مکان خشک و امن و دور از دسترس اطفال نگهداری کنید.

جهت افزایش طول عمر دستگاه، آن را در وضعیت مناسب نگهداری کنید و به طور متناوب دستگاه را تمیز کنید.

■ دستورالعمل های مربوط به نگهداری و تعویض لوازم جانبی را دنبال کنید. همچنین سیم دستگاه را هر چند وقت یک بار بررسی کنید که آسیب ندیده باشد. اگر سیم آسیب دیده بود توسط یک تعمیرکار مجاز، اقدام به تعمیر آن کنید. همیشه سطح دستگاه خود را عاری از گرد و غبار و روغن نگه دارید.

■ تعمیر دستگاه را فقط به تعمیرکاران مجاز بسپارید. هر گونه باز شدن دستگاه توسط افراد غیرمجاز منجر به ابطال گارانتی خواهد شد و عواقب و خطرات احتمالی متوجه خود شخص خواهد بود.

دستورالعمل های ایمنی دستگاه

- همواره نوک قلم خود را تیز کنید، تا بهترین کارایی را داشته باشد.
- همواره هنگام کار از دسته ی جانبی دستگاه استفاده کنید.
- هنگام کار، دستگاه را با هر دو دست، محکم نگه دارید.
- بیش از اندازه به دستگاه فشار نیاورید. دستگاه در سرعتی که برای آن طراحی و در نظر گرفته شده است، عملکرد بهتر و ایمن تری دارد.
- هنگام کار در جاهایی که امکان تماس لوازم و ابزار تیز و برنده با سیم وجود دارد، از عایق استفاده کنید. برخورد لوازم جانبی با سیمی که به برق متصل است، قطعات فلزی ابزار را در معرض خطر قرار داده و سبب برق گرفتگی اپراتور دستگاه می شود.
- هنگام کار با ابزار و قلم آن، دستکش بپوشید. ابزار و قلم در حین کار داغ می شوند.
- بهتر است جهت جلوگیری از خستگی مفرط و آسیب دیدن دست و بازو، دستکش بپوشید و در فواصل زمانی معین به خود استراحت دهید.

⚠ هشدار:

برخی از گرد و غبارهای ایجاد شده بر اثر خرد کردن بتن، سنگ زنی، اره کردن، حفاری و سایر فعالیت های ساختمانی، حاوی مواد شیمیایی هستند که به عنوان عامل سرطان، نقص هنگام تولد یا سایر آسیب های تولید مثلی شناخته می شوند.

برخی از نمونه های این مواد شیمیایی عبارتند از:

- سرب حاصل از رنگ های سربی
 - کریستالی: سیلیس کریستالی حاصل از آجر، سیمان و سایر محصولات ساختمانی.
 - آرسنیک و کروم تخته هایی که از مواد شیمیایی ساخته شده اند.
- بسته به اینکه چند بار این نوع کارها را انجام می دهید و چه میزان در معرض این مواد بوده اید، خطر شما از این مواجهه ها متفاوت است. برای کاهش خطر قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی، در محیطی با تهویه ی مناسب کار کنید. با تجهیزات ایمنی تایید شده، مانند آن دسته از ماسک های ضدغبار که به طور خاص برای فیلتر کردن ذرات میکروسکوپی طراحی شده اند، کار کنید.

موارد استفاده

این دستگاه برای خرد کردن، سوراخ کاری و حفاری در بتن، آجر، سنگ و سایر مصالح ساختمانی طراحی شده است.

عایق بندی مضاعف

این ابزار کاملاً عایق بندی شده و دوجداره است. یعنی تمامی قسمت های خارجی فلزی دستگاه، از نظر الکتریکی، از منبع تغذیه ی اصلی عایق می شوند. این کار با قراردادن موانع عایق بندی بین اجزای الکتریکی و مکانیکی انجام می شود که و دیگر نیازی نیست تا دستگاه دارای اتصال به زمین باشد.

توجه:

هنگام کار با این ابزار، عایق بندی مضاعف، جای رعایت موارد احتیاطی ایمنی عادی را نمی گیرد. سیستم عایق برای محافظت بیشتر در برابر صدمات ناشی از خرابی احتمالی عایق الکتریکی در ابزار است.

شروع آهسته

ویژگی شروع آهسته به شما این امکان را می دهد که سرعت را به آهستگی افزایش دهید، در نتیجه این ویژگی هنگام شروع به کار، از جهش قلم جلوگیری میکند.

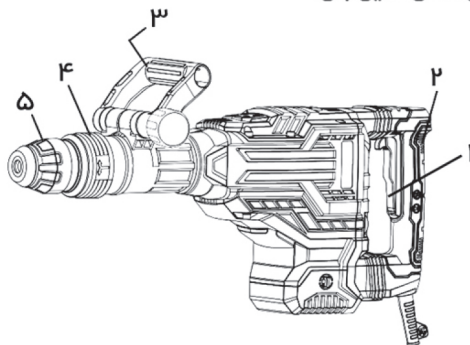
کنترل ارتعاش

کنترل ارتعاش، لرزش برگشتی مکانیزم چکش را خنثی می کند. با کم کردن ارتعاش، برای مدت زمان طولانی تر و به راحتی با دستگاه کار کنید. این ویژگی طول عمر دستگاه را نیز بیشتر می کند.

کنترل الکتریکی انرژی ضربه

کنترل الکتریکی انرژی ضربه (۳) دارای مزایای زیر است:

- استفاده از لوازم جانبی کوچک تر بدون خطر شکستگی.
- در هنگام خرد کردن مواد نرم و شکننده ، جهش مته را به حداقل می رساند.
- کنترل بهینه ی ابزار برای کندن دقیق بتن

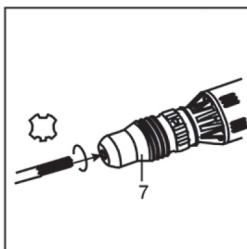
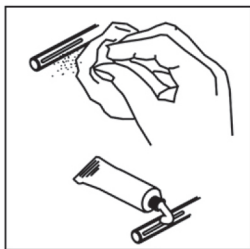


همواره قبل از مونتاژ و تنظیم، ابزار را از پریز برق جدا کنید.

نصب و درآوردن لوازم جانبی SDS-Max

دستگاه شما از لوازم جانبی SDS-Max استفاده میکند. برای آشنایی با نحوه نصب بدنه ی سرمته SDS-Max به شکل زیر مراجعه کنید.

■ بدنه ی قلم را تمیز کنید و گریس بزنید. فقط مقدار کمی روان کننده به بدنه ی قلم بزنید. به بدنه ی دستگاه روان کننده نزنید.



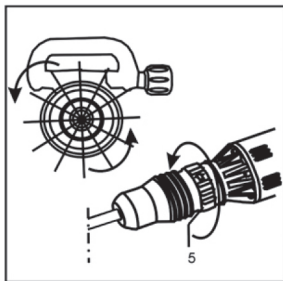
■ میله ی قلم را درون نگهدارنده ابزار قرار دهید.

■ قلم را به پایین فشار دهید و کمی آن را بیچانید تا جایی که درون نگهدارنده قرار بگیرد.

■ قلم را بکشید تا مطمئن شوید که به درستی قفل شده است یا خیر. برای اینکه چکش شما بتواند

عملکرد خود را به درستی انجام دهد، هنگامی که قلم در نگهدارنده ابزار قفل است، باید بتواند به صورت محوری چندین سانتیمتر حرکت کند.

■ برای درآوردن قلم، غلاف قفل شونده نگهدارنده ی ابزار را به عقب بکشید (۷) و از موقعیت مورد نظر را بیرون بیاورید.



جایگذاری موقعیت قلم

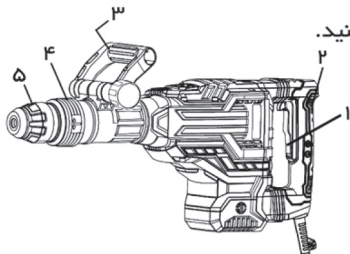
قلم را میتوان در ۱۲ موقعیت مختلف جایگذاری و قفل کرد.

■ قلم را همانطور که در بالا توضیح داده شده است، جایگذاری کنید.

■ شاخص موقعیت قلم (۵) را در جهت فلش بچرخانید تا اینکه قلم در وضعیت مورد نظر قرار گیرد.

تنظیم کننده سرعت (شکل A)

این دستگاه مجهز به کنترل کننده سرعت می باشد. برای داشتن سرعت و قدرت انتخابی را نسبت به سختی سنگ، بتن کن و... می توانید از شماره ۱ تا ۷ تنظیم کنید.



سوار کردن و تنظیم دسته جانبی

دسته جانبی (۴) را می توان در هر دو طرف دستگاه نصب کرد. تا برای کاربران راست دست و چپ دست قابل تنظیم باشد.

⚠ هشدار: همواره زمانی که دسته ی جانبی به درستی نصب شده باشد از ابزار استفاده کنید.

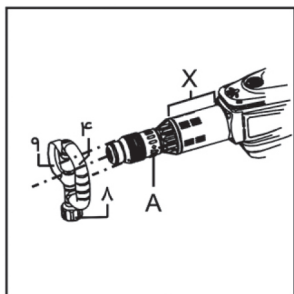
■ مهره پلاستیکی مشکی را شل کنید. (۸)

■ دسته ی جانبی را به سمت داخل حرکت داده و در محل A قرار دهید. X

■ دسته ی جانبی را در زاویه مورد نظر تنظیم کنید.

■ دسته ی جانبی را به حالت دلخواه بکشید و بچرخانید.

■ با محکم کردن گیره، دسته ی جانبی را در جای خود قفل کنید.



دستورالعمل استفاده

⚠ هشدار: همیشه دستورالعمل های ایمنی و مقررات مربوط را رعایت کنید.

■ برای حفظ امنیت خودتان، همواره با هر دو دست خود از دستگاه استفاده کنید.

■ در محیطی که با دستگاه مشغول کار هستید، از محل لوله کشی و سیم کشی آگاهی داشته باشید.

■ فقط فشار ملایمی را روی ابزار اعمال کنید (تقریباً ۲ الی ۳۰ کیلوگرم).

■ اعمال نیروی بیش از حد، حفاری را تسریع نمی کند بلکه عملکرد ابزار را کاهش داده و طول عمر دستگاه را کم میکند.

روشن و خاموش کردن دستگاه

- روشن کردن: کلید روشن / خاموش را در حالت ۱ قرار دهید.
- خاموش کردن: کلید روشن / خاموش را در حالت ۰ قرار دهید.

تخریب، تراشیدن، گندن

- قلم را در جای خود قرار دهید و بررسی کنید که به درستی قفل شده باشد.
- درجه ی قدرت ضربه را بر روی حالت دلخواه تنظیم کنید.
 - دسته ی جانبی را در جای خود نصب کنید و اطمینان حاصل کنید که محکم شده است.
- ابزار را با هر دو دست خود گرفته و دستگاه را روشن کنید. دستگاه هم اکنون آماده ی استفاده است. همیشه پس از اتمام کار و قبل از جداکردن دو شاخه از پریز، دستگاه را خاموش کنید.

گیریس کاری

ابزار شما به گیریس کاری اضافی نیازی ندارد. همواره قبل از قرار دادن مته در نگهدارنده ابزار، مقدار کمی گیریس به آن بزنید.

نگهداری دستگاه

ابزار برقی شما برای کار در یک مدت زمانی طولانی و با حداقل تعمیر و نگهداری، طراحی شده است. عملکرد رضایت بخش و مستمر، به مراقبت مناسب ابزار و تمیزکردن منظم آن بستگی دارد. این دستگاه توسط کاربر قابل سرویس نیست. پس از حدود ۱۰۰ ساعت استفاده، ابزار را نزد یک تعمیرگاه مجاز ببرید.

گارانتی

شرایط گارانتی دستگاه که در برگه مخصوص گارانتی موجود می باشد را مطالعه کرده و با دقت به آن عمل نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل با خدمات پس از فروش شرکت تانوس تماس حاصل نمایید. شماره های تماس و راه های ارتباطی با شرکت آروا در صفحه ی آخر دفترچه راهنما قید گردیده است.

