



Rotary Hammer

دریل بتن کن 40 میلیهتری 1200 وات پنج شیار



ITEM NO: RH-4012



یک سال گارانتی

فهرست مطالب

۳		شخصات فنی
۴		دستورالعمل‌های ایمنی مهم
۴		هشدارهای ایمنی عمومی
۶		اقدامات احتیاطی پیشگیرانه برای استفاده از بتن کن
۶		موارد استفاده
۷		نحوه استفاده از دستگاه
۹		نگهداری



مشخصات فنی

مشخصات	مدل RH-4012
کد فنی	RH-4012
قدرت	۱۲۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
سرعت تخریب	۲۹۰۰ ضربه در دقیقه
قدرت تخریب	۲۰ ژول
سرعت در حالت بدون بار	۲۸۰-۵۵۰

- دارای سیستم ضد لرزش جهت انتقال کمترین لرزش به دست
- استفاده از دنده های با کیفیت جهت طول عمر بیشتر دستگاه
- استفاده از بهترین آلیاژ در پیستون و ضربه زدن

دستورالعمل‌های ایمنی مهم

- ۱ قبل از استفاده از دستگاه بتن کن، لطفاً به دقت این دستورالعمل‌ها را مطالعه نمایید.
 - ۲ مطابق این دستورالعمل، از دستگاه نگهداری کنید و اطمینان حاصل کنید که ابزار به درستی کار میکند.
 - ۳ در صورتی که به طرز کار این دستگاه و چگونگی استفاده از آن آشنا هستید، آن را به کار بگیرید.
 - ۴ لطفاً در حفظ و نگهداری این دفترچه به همراه دیگر مدارک مربوط به دستگاه، کوشا باشید.
- توجه:** هشدارهای ذکر شده برای تمامی دستگاه‌ها یکسان می‌باشد.

هشدارهای ایمنی عمومی

- محل کار باید تمیز و به اندازه کافی روشن باشد، مکان‌های تاریک و نامرتب می‌تواند حادثه آفرین باشد.
- فضای محیط کار را بررسی نمایید. ابزار برقی را در معرض باران قرار ندهید و از آن در محیط‌های مرطوب و خیس استفاده نکنید. محیط کار باید روشنایی کافی داشته باشد. از به کار بردن ابزار در جایی که گازها و مواد اشتعال‌زا وجود دارند اجتناب کنید.
- ابزار برقی طی عملیات و همچنین در زمان روشن/خاموش کردن، جرقه تولید می‌کنند. هرگز از آنها در مکان‌های خطرناکی که حاوی رنگ، لاک الکل، تینر، مواد چسبنده و دیگر مواد قابل اشتعال هستند، استفاده نکنید.
- هنگام کار، از تماس با سطوحی مانند لوله‌ها، رادیاتورها، یخچال‌ها که متصل به زمین است اجتناب نمایید.
- کودکان را از ابزار دور نگهدارید. هرگز اجازه ندهید که ناظران کار، با ابزار و یا سیم رابط تماس داشته باشند. تمامی ناظران باید از محیط کار دور باشند.
- در صورت استفاده نکردن از دستگاه، آن را در مکانی خشک، مرتفع و دور از دسترس کودکان قرار دهید.
- از وارد کردن فشار به دستگاه اجتناب نمایید، زیرا در صورتی کار بهتر و ایمن‌تر انجام می‌گیرد که از دستگاه در همان بازه‌ای استفاده شود که به آن منظور طراحی شده است.
- از لباس کار مناسب استفاده نمایید. از پوشیدن لباس‌های گشاد و یا استفاده از جواهرات اجتناب کنید، زیرا ممکن است به قطعات متحرک گیر کند. در زمان کار در خارج از منزل از دستکش‌های پلاستیکی و کفش‌های ایمنی استفاده نمایید.
- از کلاه و عینک‌های ایمنی استفاده نمایید. همچنین در صورتی که انجام عملیات برش با تولید گردو خاک همراه است از ماسک صورت و یا ماسک ضد گردوغبار استفاده کنید.
- از کابل استفاده نامناسب نکنید. از حمل دستگاه و یا کشیدن دوشاخه از پریز، با استفاده از کابل آن، اجتناب کنید. همواره کابل را دور از حرارت، روغن و یا لبه‌های تیز نگهداری کنید.

- بدن خود را بیش از حد نکشید. همواره جای پای خود را محکم کرده و تعادل را حفظ کنید.
- از ابزار با دقت نگهداری کنید. برای عملکرد ایمن تر و کاراتر، ابزار را همواره تمیز نگهدارید. برای تعویض لوازم جانبی و روغنکاری از دستورات پیروی نمایید. به طور دوره‌ای و مرتب، کابل‌ها را بررسی کرده و در صورت آسیب دیدن، آن را برای تعمیر به مراکز خدمات مجاز بسپارید. کابل‌های رابط را به طور مرتب بررسی کرده و در صورت خرابی، آنها را تعویض نمایید. همواره دسته‌ها را خشک، تمیز و دور از روغن و گریس نگهداری کنید.
- زمانی که از دستگاه استفاده نمی‌کنید، ابزار و لوازم جانبی از قبیل تیغه‌ها، مته‌ها، و کاترها را از دستگاه جدا کنید.
- از شروع به کار غیر منتظره دستگاه اجتناب کنید. هرگز دستگاه را در صورتی که دو شاخه به پریز متصل بوده و انگشتان بر روی دکمه سوئیچ است، حمل نکنید. در زمان اتصال دوشاخه به پریز، اطمینان یابید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت خاموش است.
- در صورت استفاده از ابزار در خارج از منزل، فقط از کابل‌های رابطی که به این منظور طراحی شده و علامت گذاری شده‌اند استفاده نمایید.
- قطعات آسیب دیده را بررسی کنید. پیش از استفاده مجدد از دستگاه، هر قطعه‌ای که آسیب دیده است باید به دقت بررسی شود تا اطمینان حاصل شود که می‌تواند به درستی کاری را که برای آن طراحی شده است را انجام دهد.
- دستگاه را از نظر تنظیم بودن، اتصال درست قطعات متحرک، شکستگی قطعات، اتصال آنها و یا شرایط دیگری که می‌تواند منجر به تاثیر گذاشتن بر روی عملکرد آن شود، دائما چک کنید. قطعات آسیب دیده باید توسط یک مرکز خدمات مجاز و یا دیگر مکان‌های مشخص شده در این دفترچه راهنما، به درستی تعمیر و یا تعویض گردند و در صورتیکه دکمه سوئیچ قادر به روشن/خاموش کردن دستگاه نیست. هرگز از آن استفاده نکنید و سوئیچ را برای تعمیر به مراکز مجاز خدمات بسپارید.
- از دستگاه، فقط برای انجام اموری که برای آن در نظر گرفته شده است، استفاده کنید.
- فقط در صورتی که دستگاه از پریز برق جدا شده است می‌توانید قطعات متحرک و لوازم جانبی را لمس کنید.
- از دستگاه خود با مقادیر ورودی که بر روی لیبل آن ذکر شده است استفاده نمایید، زیرا در غیر این صورت، نتیجه کار ممکن است رضایت‌بخش نبوده و اثر بخشی کار نیز در اثر اضافه بار موتور، کاهش یابد.
- برای پاک کردن قطعات پلاستیکی، از حلال‌هایی مانند بنزین، تینر، تتراکلرید کربن، الکل، آمونیاک و

روغن حاوی افزودنی کلر که می‌توانند به این قطعات آسیب وارد کنند، استفاده نکنید.

■ برای پاک کردن قطعات پلاستیکی، از پارچه‌ای نرم که با آب و مابون مرطوب شده است، استفاده نمایید.

■ در صورت خرابی ابزار برقی، به یکی از نمایندگی‌های خدمات مجاز مراجعه کنید.

■ فقط از لوازم یدکی اصل استفاده نمایید.

اقدامات احتیاطی پیشگیرانه برای استفاده از بتن کن

■ برای حفاظت از چشمتان از عینک و ماسک ایمنی استفاده نمایید.

■ در زمان کار، برای محافظت از گوش در برابر سروصدا، از گوشی صداگیر استفاده کنید.

■ به درستی نگهدارنده مته را تنظیم کنید.

■ از آنجا که طی عملیات، مته بسیار داغ می‌شود، از تماس با آن اجتناب کنید.

■ توصیه می‌شود که حتماً از دسته جانبی استفاده نمایید.

■ عملیات ایمن به وضعیت ثابت بدن بستگی دارد.

■ در شروع کار، از محکم بودن پیچ‌ها و وجود روغن کافی در دستگاه، اطمینان یابید.

■ در زمان کار در ارتفاع بالاتر، به افراد و اجسامی که در سطوح پایین‌تر قرار دارند، توجه کنید.

■ پیش از شروع به کار تخریب یک دیوار، سقف و یا کف، اطمینان یابید که هیچ شیئی از قبیل کابل برق و یا لوله در داخل کار مخفی نشده است.

موارد استفاده

تخریب، نصب لوله کشی و سیم کشی، نصب و راه‌اندازی لوازم بهداشتی، نصب دستگاه و ماشین آلات، خدمات آبرسانی و زهکشی و سایر فعالیت‌های مهندسی عمران.

پیش از عملیات

منبع قدرت

اطمینان یابید که ولتاژ مورد استفاده همواره با ولتاژ مورد نیاز دستگاه، که بر روی لیبل محصول مشخص شده است، مطابقت داشته باشد.

اتصال به زمین

این دستگاه باید به منظور حفاظت از کاربر در برابر برق گرفتگی در هنگام استفاده، سیم اتصال به زمین داشته باشد، این دستگاه مجهز به کابل سه رشته‌ای و دوشاخه قطبی بوده و سیم سبز (و یا سبز و زرد) در کابل، سیم اتصال به زمین است، هرگز سیم سبز (و یا سبز و زرد)، را به خروجی دارای جریان وصل نکنید.

دکمه سوئیچ

در صورتیکه دوشاخه به پریز متصل است، اطمینان یابید که دکمه سوئیچ بر روی وضعیت **Off** قرار دارد، زیرا چنانچه وضعیت آن **On** باشد، دستگاه سریعاً شروع به کار خواهد کرد و منجر به حوادث جدی خواهد شد.

سیم رابط

در صورت نیاز، از یک کابل رابط با ضخامت کافی و ظرفیت مجاز استفاده نمایید. این کابل باید تا جای ممکن کوتاه باشد.

پر کردن مخزن گریس

پیش از استفاده از ابزار، درب مخزن گریس را برداشته و آن را با مقداری گریس پر کنید.

مراحل نصب قلم (مته) بر روی قلم گیر دستگاه

نکته: در هنگام کار با قلم (مته)، از محکم بون آنها در جای خود، اطمینان یابید.

توجه: به منظور عملکرد بهتر، توصیه می‌گردد که از ابزار استاندارد استفاده نمایید.

■ قلم‌گیر دستگاه را به سمت پایین بکشید.

■ قلم را در سوراخ قلم‌گیر وارد کنید. قلم را به انتهای سوراخ قلم‌گیر فشار داده، قلم را کمی جابجا کرده تا در سیستم قلم‌گیر دستگاه قفل شود.

نکته: با جابجا کردن قلم (مته) در سوراخ قلم‌گیر اطمینان یابید که قلم (مته) در سیستم قلم‌گیر دستگاه قفل شده است.

نکته: برای جداسازی قلم، قلم‌گیر را به سمت پایین کشانده و قلم را به آهستگی از داخل سوراخ قلم‌گیر در می‌آوریم.

نحوه استفاده از دستگاه

نحوه سوراخکاری

پس از قرار دادن نوک قلم بر روی موقعیت سوراخکاری، شاسی کلید را فشار دهید.

نیازی به وارد کردن فشار بر روی دستگاه نمی‌باشد. کافی است مقدار کمی فشار تا حدی به دستگاه وارد شود که عمل سوراخکاری به سهولت انجام گیرد.

احتیاط: اگر چه یک کلاچ ایمنی در این دستگاه در نظر گرفته شده است، اما در صورتی که قلم به یک مانع قوی برخورد کند به صورت ناگهانی از حرکت باز می‌ایستد و در واکنش، دستگاه به صورت معکوس عمل می‌کند.

در صورتی اقدام به عملیات سوراخکاری کنید که با هر دو دست، دسته کمکی و دسته ابزار را محکم گرفته‌اید.

نحوه تخریب :

پس از قراردادن نوک قلم بر روی موقعیت تخریب، از طریق استفاده بهینه از وزن آن، اقدام به تخریب نمایید.
نیاز به وارد کردن فشار نمی‌باشد.

نحوه استفاده از مته نمونه بردار :

با استفاده از مته نمونه بردار، می‌توان حفره‌های قطور و بزرگ ایجاد کرد. در این مورد، به منظور عملکرد کارتر، از لوازم جانبی و متعلقات اختیاری برای مته نمونه بردار استفاده کنید.

نصب :

احتیاط: پیش از نصب یک مته نمونه بردار، همواره دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
مته نمونه بردار را بر روی تبدیل چهار شیار نصب کنید.
پیش از آن، به منظور جداسازی آسان، قسمت رزوه مته را گریس کاری کنید.
درست همانند مته سوراخکاری، می‌توان مته نمونه بردار را نیز روی دستگاه نصب کرد.

سوراخکاری و ایجاد حفره‌ها :

■ دوشاخه را وارد پریز کنید.
■ یک فنر در قسمت پین مرکزی تعبیه شده است. با وارد کردن فشار اندک به صورت مستقیم بر روی دیوار و یا کف، تمامی سطح نوک مته نمونه بردار، با سطح مورد نظر تماس پیدا کرده تا بتوان عملیات سوراخکاری را آغاز کرد.
■ زمانی‌که عمق حفره تقریباً به حد ۵ میلی‌متر می‌رسد، موقعیت حفره می‌تواند تعیین شود.
سپس پین مرکزی و صفحه راهنما را از مته نمونه بردار جدا کرده و سوراخکاری را ادامه دهید.
احتیاط: زمانی‌که پین مرکزی و صفحه راهنما را جدا می‌کنید، همواره دوشاخه را از پریز خارج کنید.

نحوه جداسازی مته نمونه بردار :

■ از طریق نگهداشتن دستگاه (در صورتی‌که مته نمونه بردار هم بر روی آن نصب است) در وضعیت رو به بالا، عملکرد تخریب و ضربه را دو یا سه مرتبه تکرار کنید، تا پیچ شل شود و ابزار آماده جداسازی شود.
■ مته نمونه بردار را از دستگاه جدا کرده، آن را با یک دست نگهدارید و با استفاده از یک چکش دستی، دو یا سه مرتبه به سر قسمت شش گوش مته نمونه بردار ضربه محکمی را وارد کنید تا سر گرد پیچ شل شده و مته آماده جداسازی شود.

پر کردن مخزن گریس :

احتیاط: پیش از پر کردن مخزن گریس، همواره دوشاخه را از پریز خارج نمایید.
از آنجا که یک مخزن گریس در این دستگاه، تعبیه شده است، می‌توان از آن به مدت تقریباً ۲۰ روز بدون انجام گریس کاری استفاده کرد، با فرض اینکه روزانه از دستگاه به مدت ۳ تا ۴ ساعت و به صورت پیوسته استفاده شود.
پیش از استفاده از دستگاه، طبق مراحل ذکر شده، مخزن را پر از گریس کنید.

- پیش از آن که مخزن گریس خالی شود، دستگاه را خاموش کرده و درب مخزن گریس را باز کرده و مقداری گریس (مقدار لازم برای کارکرد دستگاه) به آن اضافه کنید.
- پیش از وارد کردن گریس، با استفاده از آچار ارائه شده همراه با دستگاه، مخزن گریس را بردارید.
- سطح گریس را روزی یکبار بررسی کنید و اطمینان یابید که گریس به اندازه کافی در مخزن موجود است.

نگهداری

- ۱ گردو غبار دستگاه را با استفاده از یک دستمال نرم و خشک به طور منظم پاک کنید. در صورتیکه از دستگاه در یک محیط غبار آلود استفاده می کنید. حتماً هر ماه دستگاه را با استفاده از بلوور به طور کامل گردگیری کنید.
- ۲ فشار هوای بلوور که با استفاده از آن دستگاه را گردگیری می کنید باید در حدی باشد که به قطعات داخلی دستگاه آسیب نرساند.
- ۳ از ورود آب و بخار به داخل دستگاه جلوگیری کنید. در صورتیکه این اتفاق افتاد، سریعاً دستگاه را خشک کنید و عایق بودن دستگاه را بررسی کنید.
- ۴ اگر از دستگاه برای مدت زیادی استفاده نمی کنید دستگاه را در جعبه قرار دهید و در محلی تمیز و خشک نگهداری کنید.
- ۵ شماره سریال دستگاه و کارت گارانتی را سالم نگه دارید. در صورت مخدوش شدن آن ، دستگاه از گارانتی خارج می شود.

یادداشت:

یادداشت: