

HILTI

شرکت مادوی

نماینده انحصاری فروش و
خدمات پس از فروش هیلتی در ایران

کاتالوگ محصولات و خدمات

۲۰۲۲-۲۰۲۳



محل قرارگیری کارت ویزیت

شرکت مادوی

نماینده انحصاری فروش و
خدمات پس از فروش هیلتی در ایران



درباره هیلتی

شرکت هیلتی در سال ۱۹۴۱ پایه گذاری شده و در طول زمان از شرکتی کوچک خانوادگی به سازمانی بزرگ، بین المللی و مورد اطمینان گسترش پیدا کرده است. هدف هیلتی ساخت آینده‌ای بهتر است به همین جهت مشتریان خود را در ساخت و سازی سریع‌تر، ساده‌تر، ایمن‌تر و مطمئن‌تر یاری می‌کند تا همواره بتوانند به نتایج کار خود افتخار کنند. برنده هیلتی با هدف یکپارچگی محصولات، مراکز تولیدی و تحقیق و توسعه متعددی در سراسر جهان ایجاد کرده است، در حالیکه دفتر مرکزی این شرکت واقع در کشور لیختن اشتاین محل تولد بنیانگذار شرکت قرار دارد. شرکت مادوی در واقع نماینده‌ی اصلی برنده هیلتی در ایران می‌باشد و محصولات اصل هیلتی را به فروش می‌رساند

هیلتی کار در کارگاه‌های ساخت و ساز را سریع‌تر، ساده‌تر و ایمن‌تر می‌کند



نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش هیلتی در ایران



شرکت مادوی در سال ۱۳۵۸ تاسیس و در سال ۱۳۶۰ موفق به اخذ نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش هیلتی گردید. این شرکت با ارائه خدمات حرفه‌ای فنی مهندسی، عرضه کالا با کیفیت و به موقع بر اساس نیاز مشتری و همچنین ارائه خدمات پس از فروش توانسته است به عنوان پشتیبانی مطمئن، جایگاه ویژه‌ای در میان کارفرمایان، مشاوران و پیمانکاران کسب نماید.

مهتمترین خدمات شرکت مادوی به شرح زیر است

- مشاوره فنی، انتخاب صحیح و بهینه ابزارها و تولیدات هیلتی
- پیشنهاد فنی لازم به منظور انتخاب صحیح تر محصولات مهندسی
- پشتیبانی و خدمات رسانی ویژه توسط بخش خدمات مشتریان
- ارائه و فروش از طریق شبکه فروشگاه‌ها در سراسر ایران و فروشگاه آنلاین
- آموزش نحوه استفاده صحیح از محصولات خریداری شده
- ارائه خدمات پس از فروش متمایز و ممتاز

کانال‌های ارتباط با شرکت مادوی



کارشناسان فنی فروش منطقه

ما در هیلتی می‌دانیم پیشنهاد بهترین محصول، خدمت و ... متناسب با نیاز شما در کارگاه همیشه به سادگی نیست. به همین دلیل کارشناسان فنی اختصاصی شما با حضور در محل کارتان بهترین راه حل را با توجه به شرایط بروزه ارائه خواهند داد.

خدمات مشتریان

تیم حرفه‌ای خدمات مشتریان اطلاعات مورد نیاز شما را از طریق تلفن و به راحتترین شکل ممکن در اختیارتان قرار می‌دهد. از طریق چندین خط اختصاصی تلفن میتوانید با تیم خدمات مشتریان شرکت مادوی ارتباط برقرار کنید و علاوه بر دریافت اطلاعات مورد نیاز، سفارش خود را تلفنی به شرکت مادوی انتقال دهید.

شماره تماس: (۰۲۱) ۸۱۷۲۱

فروشگاه‌های رسمی هیلتی

بازدید از محصولات هیلتی و آزمایش عملی، انتخاب را برای شما آسان میسازد. کارشناسان متخصص مادوی، کالا و یا راه حل‌های متناسب را به شما پیشنهاد میدهند. آخرین نوآوریها و خدمات را متناسب با کاربردهای علمی خواهید یافت.



www.madavi.com

فروشگاه مرکزی: تهران، سهروردی شمالی، هویزه غربی، خیابان یوسفی، شماره ۱۱
برای مشاهده آدرس فروشگاه‌ها در سایر شهرها کد زیر را با گوشی موبایل اسکن نمایید.

فروشگاه آنلاین

وبسایت هیلتی بصورت ۲۴ ساعته در ۷ روز هفته در دسترس شماست.

چه مزیت‌هایی دارد: [Madavi.com](http://www.Madavi.com)

- اطلاع از پیشنهادهای ویژه
- خرید آنلاین راحت و مطمئن (پرداخت اینترنتی / پرداخت در محل / واریز به حساب)
- دسترسی به خریدهای آنلاین گذشته
- گفتگوی آنلاین با تیم پشتیبانی
- دسترسی به اطلاعات فنی
- ثبت نام در ویبنارهای مهندسی هیلتی
- عضویت در خبرنامه هیلتی



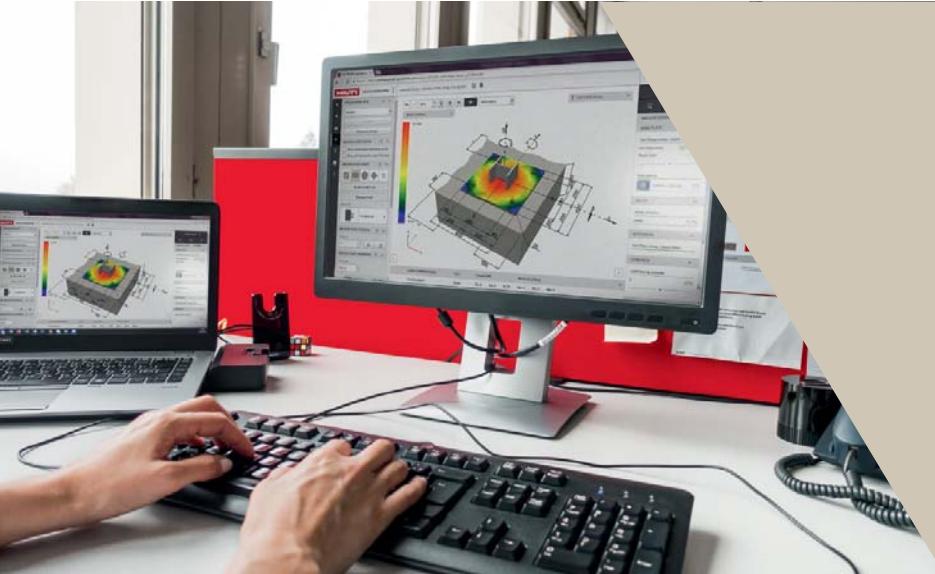
<https://www.instagram.com/madavi.ir>

صفحه رسمی مادوی در اینستاگرام

ایнстاگرام مادوی شامل اطلاعاتی در مورد محصولات و خدمات هیلتی، رویدادها، پیشنهادات ویژه،

راه حل‌های نوآورانه و مسابقه همراه با جایزه می‌باشد.

خدمات مهندسی شرکت مادوی



ارائه خدمات فنی به مشاوران و طراحان

در عمل ما همکار شما در ارائه پیشنهادهای فنی بوده و قصد داریم فرایند طراحی شما را ساده تر نماییم . به همین دلیل است که ما خدمات پشتیبانی فنی مهندسان و معماران را در زمینه های مختلف مهندسی ارائه داده و مهندسان را در ارزیابی و انتخاب مخصوصات هیلتی کمک می کنیم.

مهندسان و متخصصان فنی با تجربه هیلتی دست به دست همکاران شما می دهند تا با مشاوره و آموزش راه حل های طراحی برای کاربردهای منحصر به فرد سازه ای یا غیر سازه ای شما را یاری نمایند . نوشتن شرح فهرست و یا تهیه ای استناد در کارهای مربوط به تکنولوژی های هیلتی می تواند سخت باشد اما در این زمینه در کنار شما هستیم تا مستندات را سریعتر و آسان تر تهیه کنیم. ما آمادگی کامل داریم در فرایند طراحی به شما کمک کنیم. در زمینه های طراحی انکرها، هیلتی می تواند با مشخص کردن مشخصات، دستورالعمل های اجرایی و یا جزئیات طرح در کاربردهای متنوع به شما کمک کند.

آموزش نرم افزار های هیلتی

این راه حل ها به شما کمک می کند تا طراحی خود را چه در زمینه انکرهای شیمیایی و مکانیکی و چه در زمینه سیستم های پیش ساخته تأسیساتی و مواد آتشبند راحت تر انجام داده و آن را به درستی اجرا کنید. نرم افزارهای مهندسی ما طراحی شده اند تا شما کار طراحی خود را دقیق، به موقع و با هزینه های کمتری انجام دهید.

برگزاری کارگاه های آموزشی

تیم مهندسی شرکت مادوی به این مسأله آگاهی دارد که همیشه می بایست در حال رشد باشد . چرا که این مساله در پیشرفت حرفه ای به صورت همیشگی ضروری است. این رشد می تواند در مورد مشخصات مخصوصات و یا راه حل های قابل ارائه باشد و یا در مطابقت دادن روش های طراحی با استانداردهای روز که توسط هزاران مهندس در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد. در نتیجه آموزش و برگزاری دوره های آموزشی برای مهندسان و معماران با تکیه بر ارائه راه حل های نوآورانه و موثر هدف اصلی تیم مهندسی ماست . با این وجود، شرایط دنیای امروز می تواند ما را در رسیدن به اهداف آموزشی در زمانی کمتر نسبت به گذشته یاری کند. به همین دلیل است که شرکت مادوی اقدام به برگزاری وی彬ارها و کارگاه های آموزشی آنلاین نموده است که به شما اجازه می دهد آن را به صورت زنده و تعاملی مشاهده کنید. متخصصین مابه سوالات فنی شما حول فناوری جدید و یا مسائل و مشکلات اجرایی در اولین فرصت پاسخ خواهند داد.

خدمات پس از فروش

تعریفی جدید
از خدمات پس از فروش ابزارآلات



هزینه‌های پیدا و پنهان ناشی از خرابی ابزار و نقش خدمات پس از فروش در مدیریت آن

آنچه برای خرید اولیه ابزارهای خود پرداخت می‌کنید معمولاً فقط آغاز کار است. زیرا استفاده از ابزارآلات در طول زمان هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم زیادی همراه خواهد داشت. ممکن است هنگام تصمیم گیری برای انتخاب و خرید یک ابزار هزینه‌های تعمیر و نگهداری و مدت زمانی که بابت تعمیر یک ابزار از دست می‌رود، نادیده گرفته شود. برای محاسبه هزینه واقعی که برای یک ابزار پرداخت می‌کنید باید هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم را نیز در نظر بگیرید.

قیمت خرید ابزار فقط نوک کوه بخ است. هزینه‌های تعمیر، مدت زمان تعمیر بیش از حد، هزینه‌های آسیب ناشی از استفاده قطعات غیر اصل و غیر استاندارد در فرآیند تعمیر ابزار، تعمیر کار غیرماهر و مهارت ناکافی کاربر در استفاده از ابزار، مهم ترین هزینه‌های پنهان خرید شما هستند.

شرکت مادوی با پیشرو بودن در خدمات پس از فروش، پشتیبان مشتریان و حافظ تداوم کیفیت ابزار آلات هیلتی است. پیش از انتخاب م爐صوول با مشاوره فنی و پس از خرید با آموزش‌های کاربردی و خدمات پس از فروش در کنارتان هستیم. ما پشتیبان شما برای مدیریت هر چه بهتر هزینه‌ها و چالش‌های مستقیم و غیرمستقیم در پروژه‌های ساختمانی و تولیدی شما هستیم.





۱۰
سال
گارانتی اشکالات
تولید

۱
سال
یکار تعمیر
رایگان

۳
ماه
گارانتی تعمیر
رایگان

خدمات استاندارد تضمين کيفيت و دوام

۱۰
سال
گارانتي اشکالات
توليد

۱۰ سال گارانتي اشکالات توليد:

ابزارهای هيلتي داراي ۱۰ سال گارانتي اشکالات توليد هستند تا خيالتان از بابت كيفيت مواد به كاررفته در فرآيند ساخت ابزار هيلتي راحت باشد.

شرکت مادوي ضمانت مى كند كليه خرابي هاي ابزارهای هيلتي را كه در اثر اشکالات توليد در كارخانجات هيلتي بوجود آيد به صورت کاملا رایگان تعويض يا تعمیر خواهد نمود.

۱
سال
یکار تعمیر
رایگان

۱ بار در سال اول خدمات تعميير رايگان:

به مدت يکسال از زمان خريد ابزار هيلتي اولين مراجعيه برای سرويس شامل تعويض قطعات يدكی غيرصرفی و دستمزد تعمير رایگان خواهد بود. هرگونه بازديد فني، كنترل و آزمایش کارکرد دستگاه، انجام کلیه تنظيمات فني و سرويس هاي دوره اي آن مشمول گارانتي استاندارد خواهد بود.

همچنان در کنار شما

۳
ماه
گارانتي تعمير

پس از اتمام مدت زمان گارانتي:

تعميرات انجام شده به مدت سه ماه مشمول گارانتي تعمير و تعويض قطعات يدكی استفاده شده برای يك مرتبه خواهد بود. خدمات تعميري داراي ۲۰٪ تخفيف قطعات يدكی برای مشتریان خريدار دستگاه از شركت مادوي خواهد بود. توجه: فرارسيدين سرويس دوره اي ناشي از کارکرد مستمر و بالاي دستگاه در اين دوره سه ماهه مشمول گارانتي تعمير نمي باشد. كنترل هاي چندگانه تعمير گاه مادوي، ابزار تعمير شده را همچون روز اول خواهد ساخت.

۲۰
سال
گارانتي اشکالات
توليد

۲
سال
خدمات و تعمير
رایگان

۳
ماه
گارانتي تعمير
رایگان

خدمات ممتاز تعداد دفعات نامحدود

۲۰
سال
گارانتي اشکالات
توليد

۲۰ سال گارانتي اشکالات توليد:

ابزارهای حرفه اي هيلتي داراي ۲۰ سال گارانتي اشکالات توليد هستند تا خيالتان از بابت كيفيت مواد به كاررفته در فرآيند ساخت ابزار هيلتي راحت باشد.

شرکت مادوي ضمانت مى كند كليه خرابي هاي ابزارهای هيلتي را كه در اثر اشکالات توليد در كارخانجات هيلتي بوجود آيد به صورت کاملا رایگان تعويض يا تعمير خواهد نمود.

۲
سال
خدمات و تعمير
رایگان

۲ سال گارانتي خرابي و استهلاك:

به مدت دو سال از زمان خريد ابزار هيلتي و به دفعات نامحدود، هزينه تعمير و تعويض قطعات يدكی غيرصرفی و دستمزد تعمير رایگان خواهد بود.

هرگونه بازديد فني، كنترل و آزمایش کارکرد دستگاه، انجام کلیه تنظيمات فني و سرويس هاي دوره اي آن مشمول گارانتي ممتاز خواهد بود.

همچنان در کنار شما

۳
ماه
گارانتي تعمير

پس از اتمام مدت زمان گارانتي:

تعميرات انجام شده به مدت سه ماه مشمول گارانتي تعمير و تعويض قطعات يدكی استفاده شده برای يك مرتبه خواهد بود.

خدمات تعميري داراي ۲۰٪ تخفيف قطعات يدكی برای مشتریان خريدار دستگاه از شركت مادوي خواهد بود.

توجه: فرارسيدين سرويس دوره اي ناشي از کارکرد مستمر و بالاي دستگاه در اين دوره سه ماهه مشمول گارانتي تعمير نمي باشد.

پس از پيان دوره گارانتي ابزار آلات حرفه اي و تخصصي، هزينه اي هر بار تعمير به هر ميزان که باشد شما بيش از ۳۰٪ قيمت روز ابزار را پرداخت نخواهيد كرد.

كنترل هاي چندگانه تعمير گاه شركت مادوي، ابزار تعمير شده را همچون روز اول خواهد ساخت.

سیستم‌های اندازه‌گیری

سریع و مطمئن

کلیه سیستم‌های اندازه‌گیری لیزری هیلتی مجهز به سیستم Pulse Power است که تجربه‌ای متفاوت از اندازه‌گیری با سیستم‌های لیزری را امکان پذیر می‌کند. این سیستم با فرستادن نزدیک به یک میلیون پالس در ثانیه، بازدهی بالاتری ایجاد می‌کند که در نتیجه آن امکان اندازه‌گیری در شرایط مختلف کاری از جمله اندازه‌گیری در روزهای آفتابی و فواصل دور فراهم می‌شود.

PULSE III POWER

کالیبراسیون

گرچه دستگاه‌های اندازه‌گیری برای شرایط سخت کاری طراحی شده‌اند اما به مرور زمان از دقت آنها کاسته می‌شود. با توجه به حساسیت‌های دستگاه‌های اندازه‌گیری، شرکت مادوی خدمات ویژه کالیبراسیون را ارائه کرده و به این منظور گواهی کالیبراسیون صادر می‌کند.

:IP Code

مقاومت دستگاه‌ها در برابر گرد و خاک و آب با دو عدد نمایش داده می‌شود. عدد اول نشان‌دهنده مقاومت در برابر گرد و خاک و عدد دوم نشان‌دهنده مقاومت در برابر آب است. به هر میزان که این عدد بزرگتر باشد، مقاومت دستگاه در برابر این عوامل بیشتر خواهد بود.

حروف IP	عده اول	عده دوم	مقادیر
0			
1		$\geq 50\text{mm}$	قطر
2		$\geq 12.5\text{mm}$	قطر
3		$\geq 2.5\text{mm}$	قطر
4		$\geq 1\text{mm}$	قطر
5			
6			

حروف IP	مقادیر	مقاومت
0		عدم حفاظت
1		جریان عمودی آب
2		جریان آب تا زاویه ۱۵ درجه
3		اسپری
4		پاششی
5		فشار
6		فشار بالا
7		غوطه‌ور شدن موقتی
8		غوطه‌ور شدن دائمی



دستگاه‌های متر لیزری

PD-E

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- اندازه‌گیری در فضاهای خارجی و داخلی
- دوربین چشمی برای نمایش لیزر
- محاسبه مساحت، حجم، تعیین فاصله عمود، محاسبه حدائق و حداکثر فاصله و ...
- کاربری تک نفره برای اندازه‌گیری سریع و دقیق در فضاهایی که دسترسی محدود است
- بدنۀ مقاوم برای کار در شرایط سخت محیطی



PULSE III POWER



دقت اندازه‌گیری	1 ± 1 میلیمتر
دقت میزان شبیب	$0/2 \pm 0/2$ درجه
دامنه اندازه‌گیری	-۲۰۰ - ۰ متر
درجه حفاظت	IP 65 (EN 60529)
تعداد اندازه‌گیری	۵۰۰۰ عدد (با باتری‌های آلکالاین)
دماۀ محیط‌کاری	از -۱۰ - تا +۵۰ درجه سانتیگراد
وزن (به همراه باتری)	۱۶۵ گرم

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- اندازه‌گیری از روی عکس و مستند سازی سریع و حرфه‌ای با فرمتهای مختلف
- دستگاهی حرفه‌ای برای متره برآورده
- صفحه نمایش ۴ اینچ لمسی (حتی با دستکش)
- دو دوربین ۵ مگاپیکسلی
- سیستم عامل اندروید با رابط کاربری آسان Bluetooth و Wi-Fi



PULSE III POWER



دقت اندازه‌گیری	1 ± 1 میلیمتر
دقت میزان شبیب	$0/3 \pm 0/3$ درجه
دامنه اندازه‌گیری	-۲۰۰ - ۰ متر
درجه حفاظت	IP 54 (IEC 529)
تعداد اندازه‌گیری	۱۰ ساعت (با باتری‌های لیتیوم-یون)
دماۀ محیط‌کاری	از -۱۵ - تا +۵۰ درجه سانتیگراد
وزن (به همراه باتری)	۲۶۰ گرم

دستگاه‌های لیزر خطی

PM 2-L

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- دو خط تراز افقی و عمودی برای جانمایی کلید و پریزها، درها و پنجره‌ها، ارتفاع سقف کاذب، هم راستاسازی تأسیسات مکانیکی و الکتریکی
- انتقال و انطباق نقاط Benchmark
- دارای بدنه مقاوم و سیستم قفل پاندول جهت افزایش مقاومت دستگاه



دقت اندازه‌گیری
تا ۱۰ متر (تا ۳۰ متر با گیرنده لیزر)
± 3 میلیمتر در ۱۰ متر
با زه سیستم خودتراز شونده
درجه حفاظت IP 54 (IEC 529)
زمان کار ۱۴ ساعت (با باتری‌های آلکالاین)
دما محدود کاری از -۱۰ - تا +۵۰ درجه سانتیگراد
وزن (به همراه باتری‌ها) ۵۱۰ گرم

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- دستگاه همه کاره برای تمامی کاربردها، دارای خطوط و نقاط لیزری در همه جهات
- انتقال و انطباق نقاط Benchmark
- چرخش بر روی محور مرکزی برای سهولت و سرعت بالا در ترازیابی
- تنظیم چرخش با استفاده از دسته مناسب و با دقیقیت بالا



PM 4-M



دقت اندازه‌گیری
تا ۱۰ متر (تا ۳۰ متر با گیرنده لیزر)
± 2 میلیمتر در ۱۰ متر
با زه سیستم خودتراز شونده
درجه حفاظت IP 54 (IEC 529)
زمان کاری ۷ ساعت (با باتری‌های آلکالاین)
دما محدود کاری از -۱۰ - تا +۵۰ درجه سانتیگراد
وزن (به همراه باتری‌ها) ۹۹۰ گرم

سیستم‌های شارژی

آزادی عمل، حرکت به سوی آینده با سیستم محافظت‌توان باتری



Make it fit.

یک باتری و یک شارژر برای چند دستگاه

هیلتی این امکان را برای شما فراهم آورده است تا تمام دستگاه‌های خود را تنها با خرید یک باتری و شارژر استفاده کنید. امکان خرید دستگاه، باتری و شارژر به شکل مجزا فرصتی ایجاد کرده است تا شما فقط آنچه را نیاز دارید تهیه کنید و با این کار هزینه‌های خود را تا حد امکان کاهش دهید.

جدول انتخاب باتری و شارژر دستگاه‌های ۱۴ ولتی، دستگاه‌های ۲۲ ولتی



C 4/36-90	B 22/5.2	B 22/3.0	B 22/2.6	B 14/3.3	وزن باتری	دستگاه ۱۴ ولتی	دستگاه ۲۲ ولتی
۶۰۰ گرم	۷۸۰ گرم	۷۸۰ گرم	۴۸۰ گرم	۵۹۰ گرم		■	
■	■	■	■	■			■

سیستم محافظت‌توان باتری (CPC)

تکنولوژی جدید به کار رفته در باتری‌های لیتیوم-یون هیلتی علاوه بر ویژگی‌هایی همچون وزن کمتر و ظرفیت بالاتر، عمر باتری را زیاد کرده است و عملکرد پایدارتری برای باتری‌ها ایجاد کرده است.

ویژگی‌هایی همچون بدنه فایبر گلاس مقاوم و نمایشگر میزان شارژ باتری، به کاربر آزادی عمل بیشتری در استفاده از دستگاه‌های شارژی می‌دهد.

دریل پیچ‌گشتی و سوراخکاری

SFC 22-A

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- بستن انواع اتصالات سبک با عملکرد بالا و اندازه کوچک
- برای مکان‌های با دسترسی سخت
- سیستم کلاچ ایمنی مخصوص در زمان گیر کردن مته
- دارای موتور بدون ذغال
- استفاده از مته‌های گردبر تا سایز ۸۲ میلیمتر
- قابلیت سوراخکاری روی فلز تا سایز ۱۰ میلیمتر



Make it fit.



حالت کاری

حداکثر سرعت (بدون بار)	۲۱۰۰ و ۶۰۰ دور در دقیقه
حداکثر گشتاور	۳۶ نیوتن متر برای اتصالات سبک ۶۲ نیوتن متر برای اتصالات سنگین
دامنه قطر سوراخکاری	۱۳-۲ میلیمتر (روی فلز)
بهینه قطر سوراخکاری	۱۰ میلیمتر (روی فلز)
نوع باتری	باتری لیتیوم-یون (Li-Ion) ۲۲ ولتی
وزن دستگاه بدون باتری	۱/۳ کیلوگرم

دریل سوراخکاری شارژی

TE 2-A22

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سوراخکاری بتن و مصالح ساختمانی
- اجرای تاسیسات ساختمانی، نصب پارتبیشن، سقف کاذب، هند ریل و نرده
- آزادی عمل به دلیل شارژی بودن با همان عملکرد
- دستگاه برقی
- کلید دیمداد و کلید چپ‌گرد و راست‌گرد
- امکان نصب رابط مخصوص سه نظام فلز



Make it fit.



حالت کاری

حداکثر سرعت (بدون بار)	۹۸۰ دور در دقیقه (بدون بار)
تعداد ضربه/انرژی هر ضربه	۵۰۴۰ ضربه در دقیقه ۱/۵/ ژول
دامنه قطر سوراخکاری	۱۶ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
بهینه قطر سوراخکاری	۱۲ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
نوع باتری	باتری لیتیوم-یون (Li-Ion) ۲۲ ولتی
وزن دستگاه بدون باتری	۲/۷ کیلوگرم

دریل پیچ‌گشتی و سوراخکاری

SF 4-A22

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- بستن انواع اتصالات سبک با عملکرد بالا و اندازه کوچک
- برای مکان‌های با دسترسی سخت
- سیستم کلاچ ایمنی مخصوص در زمان گیر کردن متنه
- دارای موتور بدون ذغال
- استفاده از متنه‌های گردبر تا سایز ۸۲ میلیمتر
- قابلیت سوراخکاری روی فلز تا سایز ۱۰ میلیمتر



Make it fit.



حالات کاری - پیچ‌بندی

حداکثر سرعت (بدون بار)	۶۱۰ و ۲۱۰۰ دور در دقیقه
دامنه قطر سوراخکاری	۱۳-۲ میلیمتر (روی فلز)
حداکثر گشتاور	۳۶ نیوتون متر برای اتصالات سبک
نوع باتری	۶۲ نیوتون متر برای اتصالات سنگین
وزن دستگاه بدون باتری	۲۲ ولتی Li-Ion باتری
وزن دستگاه بدون باتری	۱/۳ کیلوگرم

دریل سوراخکاری شارژی

SF 6H-A22

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سیستم کلاچ ایمنی مخصوص در زمان گیر کردن متنه
- استفاده از متنه‌های گردبر تا سایز ۱۲۵ میلیمتر
- قابلیت سوراخکاری روی مصالح و بتن سبک (هبلکس)
- دارای موتور بدون ذغال و استفاده بهینه از باتری برای
- استفاده در مدت زمان بیشتر



Make it fit.



حالات کاری - دورانی ضربه‌ای

حداکثر سرعت (بدون بار)	۴۹۰ و ۲۰۰۰ دور در دقیقه
دامنه قطر سوراخکاری	۱۳-۲ میلیمتر (روی فلز)
حداکثر گشتاور	۶۵ نیوتون متر برای اتصالات سبک
نوع باتری	۸۵ نیوتون متر برای اتصالات سنگین
وزن دستگاه بدون باتری	۲۲ ولتی Li-Ion باتری
وزن دستگاه بدون باتری	۱/۶۹ کیلوگرم

دستگاه‌های بکس شارژی

SIW 22T-A

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- باز و بستن، انواع پیچ و مهره از سایز ۱۲ تا ۲۰
- نصب انکر HUS3 از سایز ۸ تا ۱۴ میلیمتر
- مونتاژ و دمونتاژ پروفیل‌های فولادی و قطعات پیش‌ساخته
- بنتی
- قوی‌ترین دستگاه بکس شارژی
- همراه یک ست بکس ۴ عددی به قطر ۱۳ و ۱۵



CPC

Make it fit.

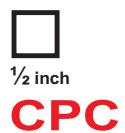


حالات کاری

دورانی ضربه‌ای	حدوده سرعت (بدون بار)
۲۰۰۰ دور بر دقیقه	حداکثر گشتاور / تعداد ضربه
۴۵۰ نیوتن متر / ۲۵۰۰ ضربه در دقیقه	قطر پیچ با مقاومت استاندارد
M20 تا M12	باتری لیتیوم-یون (Li-Ion) ۲۲ ولتی
وزن بدون باتری ۲/۱۷ کیلوگرم	نوع باتری

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- باز و بستن، انواع پیچ و مهره از سایز ۸ تا ۱۶
- نصب انکرهای مکانیکی
- دارای سه دنده مختلف سرعت و گشتاور
- دقت در شروع و پایان کار به دلیل وجود کنترل سرعت و
- ترمز موتور و ۴ عدد LED
- طراحی شده برای دسترسی به فضاهای تنگ



CPC

Make it fit.



SIW 6AT-A22



حالات کاری

دورانی ضربه‌ای	حدوده سرعت (بدون بار)
۲۳۰۰ دنده ۳، ۱۵۰۰ دنده ۲، ۱۰۰۰ دنده ۱ (دور بر دقیقه)	حداکثر گشتاور / تعداد ضربه
دنده ۱، ۲، ۳، ۹۰:۳، ۱۳۵، ۹۰:۳ نیوتن متر	تعداد ضربه
۳۵۰۰ ضربه در دقیقه	قطر پیچ با مقاومت استاندارد
M16 تا M8	باتری لیتیوم-یون (Li-Ion) ۲۲ ولتی
وزن ۱/۳ کیلوگرم	نوع باتری

ابزارهای برقی

نهایت قدرت و طول عمر

شرکت هیلتی همواره تلاش کرده است تا با استفاده از بروزترین تکنولوژی‌ها و آزمایش دستگاهها در شرایط سخت، محصولی ارگonomیک با بالاترین طول عمر و بیشترین بهره‌وری طراحی و به بازار عرضه کند.

ویژگی‌های دستگاه‌های هیلتی شامل:

سیستم کاهش لرزش فعال (Active Vibration Reduction) 
کاهش تا $\frac{2}{3}$ لرزش دستگاه، امکان کار در بازه‌های طولانی‌تر را فراهم می‌سازد و باعث افزایش بهره‌وری می‌شود.

سیستم کنترل گشتاور (Active Torque Control) 
افزایش ایمنی با سیستم قطع خودکار الکترونیکی - مکانیکی دستگاه

سیستم افزایش بهره‌وری (HI Drive) 
افزایش بهره‌وری با بهبود در سیستم موتور، گیربکس و سیستم الکترونیکی دستگاهها

سیستم هوشمند نیرو (Smart Power) 
کنترل شدت جریان ورودی دستگاه

سیستم مکش گرد و خاک (Dust Removal System) 
محیط کاری با کمترین میزان گرد و غبار

موتورهای بدون ذغال (Switch Reluctance Motors)
موتورهای الکترومغناطیسی بدون ذغال و آرمیچر سیمپیچی که موجب افزایش طول عمر کاری دستگاه و بهترین عملکرد در شرایط افت ولتاژ می‌شود.

ابزارهای سوراخکاری

UD 4

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- کاربرد در کانال‌های هوا، هندریل و نرده، فریم‌های نمای
- خشک و سوراخکاری انواع فلزات، چوب و استیل
- جعبه دنده یک سرعته با عملکرد قفل شونده
- طراحی ارگonomیک
- بهترین عملکرد در کلاس خود (با متنهای HSS)
- دارای سه نظام دستی و بدون نیاز به آچار



حالت کاری	سوراخکاری دورانی
حداکثر سرعت (بدون بار)	۳۲۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور	۱۲ نیوتن متر
حداکثر قطر سوراخکاری	۱۰ میلیمتر
توان	۴۵۰ وات
وزن	۱/۳۵ کیلوگرم

ابزارهای سوراخکاری

TE 1

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سوراخکاری روی بتن، مصالح بنایی و سنگ
- قوی ترین و سبک ترین دستگاه سوراخکاری زیر سقف
- کاشت انکر در بتن
- سبک، قدرتمند و ساده
- موتور نیرومند به همراه سیستم خنک کننده موثر
- کلید دیمودار، کلید چپ گرد و راست گرد و کلید قفل
- سوراخکاری



۲۰ سال
گارانتی اشکالات
کلید چپ گرد



۲ سال
خدمات و تعمیر
رایگان



۳ ماه
گارانتی تعمیر



سوراخکاری دورانی ضربه‌ای

حداکثر سرعت (بدون بار) ۱۲۰۰ دور بر دقیقه

تعداد ضربه/انرژی هر ضربه ۴۵۰۰ ضربه در دقیقه / ۱/۵ ژول

دامنه قطر سوراخکاری ۱۸ تا ۱۸ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی

بهینه قطر سوراخکاری ۱۲ تا ۱۲ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی

توان ۶۵۰ وات

وزن ۲/۴ کیلوگرم

حالت کاری

حداکثر سرعت (بدون بار)

تعداد ضربه/انرژی هر ضربه

دامنه قطر سوراخکاری

بهینه قطر سوراخکاری

توان

وزن

TE 2-M

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سوراخکاری روی بتن، مصالح بنایی و سنگ
- سوراخکاری روی فلز و چوب
- کاشت انکر در بتن
- دارای ۲ سه‌نظام (یکی برای بتن و یکی برای فلز)
- کلید دیمودار، کلید چپ گرد و راست گرد و کلید قفل
- سوراخکاری



SDS plus



۲۰ سال
گارانتی اشکالات
کلید چپ گرد



۲ سال
خدمات و تعمیر
رایگان



۳ ماه
گارانتی تعمیر



حالت کاری

حداکثر سرعت (بدون بار)

دندنه ۱۲۰۰ و ۲۵۰۰ دور بر دقیقه

تعداد ضربه/انرژی هر ضربه ۴۶۰۰ ضربه در دقیقه / ۱/۸ ژول

دامنه قطر سوراخکاری ۲۲ تا ۲۲ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی

بهینه قطر سوراخکاری ۱۴ تا ۱۴ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی

توان ۶۵۰ وات

وزن ۲/۹ کیلوگرم

ابزارهای سوراخکاری و تخریب

TE 50-AVR

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سوراخکاری بتن، مصالح بنایی و سنگ
- تخریب سبک، شیارزنانی و مضرس کاری بتن و مصالح بنایی
- کلید دیمودار برای تنظیم سرعت سوراخکاری
- بالاترین کارایی به دلیل طراحی فشرده و وزن کم
- سیستم کاهش دهنده لرزش AVR
- قابلیت نصب سیستم DRS
- کابل جداسونده



حالت کاری	دوکاره: سوراخکاری دورانی ضربه‌ای/تخریب
حداکثر سرعت (بدون بار)	۵۵۰ دور بر دقیقه
تعداد و انرژی هر ضربه	۳۵۱۰ ضربه در دقیقه و ۶ ژول
دامنه قطر سوراخکاری	۱۲ تا ۴۰ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
بهینه قطر سوراخکاری	۱۶ تا ۳۲ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
توان	۱۱۰۰ وات
وزن	۶/۱ کیلوگرم

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- سوراخکاری بتن، مصالح بنایی و سنگ
- کلید دیمودار برای تنظیم سرعت سوراخکاری
- بالاترین کارایی در دستگاه‌های دوکاره (دامنه سوراخکاری و میزان تخریب)
- بالاترین کارایی به دلیل طراحی فشرده و وزن کم
- سیستم کاهش دهنده لرزش AVR
- قابلیت نصب سیستم DRS



حالت کاری	دوکاره: سوراخکاری دورانی ضربه‌ای/تخریب
حداکثر سرعت (بدون بار)	۳۶۰ دور بر دقیقه
تعداد و انرژی هر ضربه	۲۷۶۰ ضربه در دقیقه و ۱۱/۵ ژول
دامنه قطر سوراخکاری	۱۲ تا ۵۵ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
بهینه قطر سوراخکاری	۲۰ تا ۴۰ میلیمتر روی بتن و مصالح بنایی
توان	۱۸۰۰ وات
وزن	۸/۳ کیلوگرم

ابزارهای تخریب

TE 800-AVR (HI DRIVE)

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- تخریب بتن و مصالح بنایی در کف و دیوار
- بهترین عملکرد در کلاس خود به دلیل وجود تکنولوژی HI DRIVE
- دارای سه محفظه مجزای روغن و گریس جهت جلوگیری از ورود گرد و خاک
- سیستم کاهش دهنده لرزش AVR
- قابلیت نصب سیستم DRS
- قابلیت تنظیم قدرت تخریب



حالات کاری	تخریب
تعداد ضربه / انرژی هر ضربه	۱۸۹۰ ضربه در دقیقه / ۲۱ ژول
میزان حجم تخریب	۲۵۰۰ سانتیمتر مکعب در دقیقه
توان	۱۸۵۰ وات
وزن	۱۰/۶ کیلوگرم

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- تخریب گسترده در کف
- دارای دسته‌های جانبی برای تخریب راحت‌تر بر روی کف
- تخریب بتن مسلح، پله‌ها و رایزرها و تخریب آسفالت
- دارای سه محفظه مجزای روغن و گریس جهت جلوگیری از ورود گرد و خاک
- سیستم کاهش دهنده لرزش AVR
- موتور بدون ذغال SR Motor و مکانیزم قدرتمند الکتروپنوماتیک



حالات کاری	تخریب
تعداد ضربه / انرژی هر ضربه	۱۸۰۰ ضربه در دقیقه / ۳۵ ژول
میزان حجم تخریب	۱۴۲۰۰ سانتیمتر مکعب در دقیقه
توان	۲۱۰۰ وات
وزن	۱۴/۵ کیلوگرم

فرزها

AG 115-8S

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- برش و ساب فلز، پرداخت سطوح فلزی و محلهای جوشکاری
- برش و ساب مواد معدنی، بتن و مصالح ساختمانی (گهگاه)
- طراحی فشرده و کم حجم برای بهترین دسترسی در فضاهای کم
- راحتی بسیار در کار، کمترین میزان خستگی در استفاده‌های طولانی



حالات کاری	
برش و ساب	
سرعت (بدون بار)	۱۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر دیسک	۱۱۵ میلیمتر
قطر شفت	۲۲/۲ میلیمتر
حداکثر عمق برش	۲۴ میلیمتر
توان	۸۵۰ وات
وزن	۲ کیلوگرم

AG 125-8SE

کاربردها خصوصیات و مزایا

- برش و ساب فلز، پرداخت سطوح فلزی و محلهای جوشکاری
- برش و ساب مواد معدنی، بتن و مصالح ساختمانی (گهگاه)
- طراحی فشرده و کم حجم برای بهترین دسترسی در فضاهای کم
- راحتی بسیار در کار، کمترین میزان خستگی در استفاده‌های طولانی
- کلید قابل قفل شدن
- دارای کلید دیمیر برای مصارف خاص



حالات کاری	
برش و ساب	
سرعت (بدون بار)	۱۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر دیسک	۱۲۵ میلیمتر
قطر شفت	۲۲/۲ میلیمتر
حداکثر عمق برش	۳۴ میلیمتر
توان	۸۵۰ وات
وزن	۲ کیلوگرم

فرزها

AG 180-20P

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- برش و ساب فلز، پرداخت سطوح فلزی و محلهای جوشکاری
- برش و ساب مواد معدنی، بتن و مصالح ساختمانی (گهگاه)
- قابلیت نصب دسته کناری در سه جهت
- کلید محافظت ایمنی



حالات کاری	
سرعت (بدون بار)	۸۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر دیسک	۱۸۰ میلیمتر
قطر شفت	۲۲/۲ میلیمتر
حداکثر عمق برش	۴۲ میلیمتر
توان	۲۰۰۰ وات
وزن	۵/۲ کیلوگرم

AG 230-20D

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- برش و ساب فلز، پرداخت سطوح فلزی و محلهای جوشکاری
- برش و ساب مواد معدنی، بتن و مصالح ساختمانی (گهگاه)
- قابلیت نصب دسته کناری در سه جهت
- موتور قوی
- کارکرد آسان و ایمن
- کلید محافظت ایمنی



حالات کاری	
سرعت (بدون بار)	۶۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر دیسک	۲۳۰ میلیمتر
قطر شفت	۲۲/۲ میلیمتر
حداکثر عمق برش	۶۸ میلیمتر
توان	۲۰۰۰ وات
وزن	۵/۲ کیلوگرم

مصرفی ابزارهای برقی و شارژی

متدهای سوراخکاری	نوع سه نظام	فلزات معمولی	فلزات سخت	بن	صالح بنایی / سنگ
	HSS Co 5%				
	HSS				
	HSS-R				
	متنه دو الماسه				
	متنه چهار الماسه				
	متنه دو الماسه				
	متنه چهار الماسه				
	متنه فنری				
	آدپتور				
	افزاینده طولی				

قلمهای تخریب	نوع سه نظام	صالح بنایی / سنگ	بن	آسفالت
	TE-YPX SM			
	TE-YPX FM			
	TE-YPX SPM			
	TE-Y SKHM			
	TE-Y HM/KM/KMG			
	TE-SPX SM			
	TE-SPX FM			

ست متنه و نوک پیچ گشته	
ست متنه فلز HSS ۱-۱۰ set شامل سایز ۱ تا ۱۰ متنه فلز	
ست متنه چهار شیار ۲ الماسه ۶ عددی TE-C (6) M1 kit (1×5/12, 2×6/17, 1×8/17, 1×10/17, 1×12/17) شامل	
ست متنه چهار شیار ۴ الماسه ۶ عددی TE-CX (6) M9 set (2×10/17, 2×12/17, 2×16/17) شامل	
ست متنه چهار شیار ۴ الماسه ۴ عددی TE-CX (4) M10 set (1×12/22, 1×14/22, 1×16/22, 1×20/32) شامل	
ست نوک پیچ گشته ۷ عددی S-BSC UNI 25/1" T 7 شامل (PH1, PH2, PZ1, PZ2, 0.8×5.5, 1.2×6.5) نوک پیچ گشته	

سیستم‌های سوراخکاری الماسه

بهمینه ترین نوع متهی گردبر الماسه‌ی هیلتی برای کار شما چیست؟ مته‌های گردبر الماسه‌ی هیلتی در رده‌های گوناگون عرضه شده تا مناسب‌ترین و بهمینه ترین انتخاب را برای شما به ارمغان آورد.

مته گردبر الماسه رده‌ی ممتاز

سرمههی الماسه با قابلیت جداشوندگی آسان (X-Change) و نصب مجدد، مواجهه با بتنهای بریده شده و گیگ کرده درون مته را آسان می‌کند. سرمتهی جداشونده به شما این امکان را می‌دهد تا متناسب با نوع کار سرمتهی بهمینه‌ای انتخاب کرده و درجا نصب کنید در نتیجه با صرفه جویی زمان و هزینه در محل کار بهره‌وری را افزایش دهید. فناوری Hilti Equidist با چیدمان متقاضی تراشه‌های تیز الماسه در دندانه‌های مته عملکردی بینظیر در سوراخکاری و حفاری فراهم می‌آورد و پایداری سرعت حفاری حتی در بتنهای بسیار مسلح را ارائه می‌کند.

مته گردبر الماسه رده‌ی برگزیده

باز طراحی شکل هندسی دندانه الماسه و به کارگیری فناوری چیدمان متقاضی تراشه الماسه (Equidist technology) در این رده از مته‌های گردبر با افزایش سرعت در هنگام سوراخکاری و حفاری حتی در مستحکم‌ترین مصالح و بتنهای کمک شما خواهد آمد.

مته گردبر الماسه رده‌ی استاندارد

در این رده، مته گردبر الماسه برای برطرف کردن نیازهای سوراخکاری و حفاری عمومی کارگاهی به دندانه‌های الماسه با بلندی ۱۲ میلیمتر مجهز شده است تا طول عمر بیشتری را فراهم آورد. نوع جوشکاری و موارد بکار رفته در فرآیند جوش به دقت انتخاب شده تا دوام بیشتری داشته باشد.



ابزارهای کرگیری الماسه

DD 160

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- کرگیری بتن مسلح
- نمونه‌گیری بتن
- ایجاد بازشو برای عبور انواع تأسیسات مکانیکی و الکتریکی
- ۳ دنده تنظیم سرعت و گشتاور برای بازدهی بالاتر
- نشانگر تنظیم قدرت برای سرعت بهینه و عمر مفید متنه
- چراغ سرویس

BI+



سوراخکاری و الماسه

حداکثر سرعت (بدون بار)	دندۀ ۱۰ و ۳: ۴۶۰ و ۷۶۰ دور بر دقیقه
دامنه قطر سوراخکاری	۲۵ میلیمتر تا ۲۰۲ میلیمتر
بهینه قطر سوراخکاری	تا ۱۶۲ میلیمتر
ولتاژ / توان	۲۲۰ ولت / ۲۲۰۰ وات
وزن	دستگاه و پایه: ۱۶/۳ کیلوگرم

DD 200

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- کرگیری بتن مسلح، مواد معدنی، سنگ و آسفالت
- ایجاد انواع بازشو
- امکان سوراخکاری‌های عمیق
- ۳ دنده تنظیم سرعت و گشتاور برای بازدهی بالاتر
- امکان سوراخکاری زاویه‌دار (با استفاده از پایه زاویه زن)
- نشانگر تنظیم قدرت برای سرعت بهینه و عمر مفید متنه
- چراغ سرویس

BL



سوراخکاری و الماسه

حداکثر سرعت (بدون بار)	دندۀ ۱۰ و ۳: ۴۶۰ و ۷۶۰ دور بر دقیقه
دامنه قطر سوراخکاری	۳۵ میلیمتر تا ۵۰۰ میلیمتر
بهینه قطر سوراخکاری	تا ۳۸۰ میلیمتر
ولتاژ / توان	۲۲۰ ولت / ۳۲۰۰ وات
وزن	دستگاه و پایه ثابت: ۳۲/۷ کیلوگرم دستگاه و پایه زاویه زن: ۳۶ کیلوگرم

مته و سرمهته الماسه
مته های سوراخکاری الماسه ممتاز SPX

از قطر ۱۲ تا ۳۰۰ میلیمتر - با طول ۳۲۰ و ۴۳۰ میلیمتر


مته های سوراخکاری الماسه برگزیده SP

از قطر ۵۲ تا ۲۰۲ میلیمتر - با طول ۴۵۰ میلیمتر


مته های سوراخکاری الماسه استاندارد U-P

از قطر ۵۲ تا ۲۰۲ میلیمتر - با طول ۴۵۰ میلیمتر


سرمهته های جوشی و اتصال آسان (مخصوص هیلتی)

برای قطرهای ۵۲ تا ۲۰۲ میلیمتر



مبدل سه نظام			رابط انتهایی		
Adapter BL→BI	Adapter BL→BS/BR	Adapter BI→BR 1/2"	Connection end DD-BR-1	Connection end DD-BL	Connection end DD-BI-1
DD 200 پایه زاویه زن	DD 200 پایه ثابت	DD 160			لوازام جانبی
		■	DD-BI-ET 300		افزاینده طولی مته گردبر الماسه
■	■		DD-BL-ET 300		افزاینده طولی مته گردبر الماسه
■	■		DD-BS-ET 200		افزاینده طولی مته گردبر الماسه
■	■	■	DD-BR-EX 300		افزاینده طولی مته گردبر الماسه
		■	DD-ST 160 SFL		پایه کرگیر
	■		DD-ST 200		پایه کرگیر
■			DD-HD 30 (زاویه زن)		پایه کرگیر
		■	DD-CS M12S-SM		بیچ نصب دستگاه کرگیر
■	■		DD-CS M16		بیچ نصب دستگاه کرگیر
■	■	■	DD-CN-SML		مهره خروسکی
		■	DD M12 L		ست ملحقات L
■	■		DD M16		ست ملحقات

سیستم‌های میخکوب

سرعت و ایمنی

استفاده از سیستم‌های میخکوب علاوه بر راحتی و ایمنی، به افزایش تا ۴ برابری سرعت و بهره‌وری در پروژه‌ها کمک می‌کند. ایجاد اتصال مطمئن با در نظر گرفتن میزان باربری میخ‌ها و انتخاب دستگاه مناسب امکان‌پذیر است. این اتصالات به دلیل تست‌های انجام شده، در صورت اجرای مناسب می‌توانند نصبی با کیفیت و سریع را امکان‌پذیر نمایند.

دستگاه‌های میخکوب هیلتی در سه نوع شارژی، گازی و چاشنی دار تقسیم می‌شود. دستگاه‌های شارژی نسل جدید دستگاه‌های میخکوب هیلتی می‌باشد که از نیروی محرکه گاز و چاشنی استفاده نمی‌کند و با شارژ باتری می‌تواند ۴۰۰ تا ۸۰۰ شلیک با توجه به مدل باتری انجام دهد و هزینه‌های شلیک را کاهش دهد. این مدل از میخکوب‌ها نیاز به تمیزکاری ندارد و ایمنی بسیار بالایی نسبت به میخکوب‌های دیگر دارد و با توجه به کارکرد آنها با باتری هزینه تعمیر و نگهداری را تا حد قابل توجهی کاهش می‌دهد. سیستم میخکوب هیلتی شامل یک دستگاه قدرتمند اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک به همراه لوازم مصرفی آن است که برای اتصال بر روی استیل، بتن و مصالح بنایی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم دامنه گسترده‌ای از کاربردها در کارگاه شامل اتصالات بستهای کاندوئیت، اتصال پلیت‌های موقت و دائم روی بتن، اتصال فلز به فلز، نصب توری مرغی، اجرا توری دور اسکلت‌های فلزی برای پوشش‌های ضد حریق، نصب بستهای گریتینگ و نصب انواع میخ پیچ‌ها را پوشش می‌دهد.



سیستم‌های میخکوب

دستگاه میخکوب شارژی BX 3

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- نصب فریم دیوار خشک (Drywall) به سطوح بتنی، فلزی و مصالح بنایی
- نصب بسته‌های تأسیسات مکانیکی و برقی (کاندوئیت)
- نصب توری مرغی و توری‌های عایق حریق اسکلت‌فلزی
- تعداد ۸۰۰ شلیک با هر بار شارژ باتری
- اجرای تعداد زیاد اتصالات و افزایش بهره‌وری
- دارای نشانگر میزان ظرفیت باقیمانده باتری



Make it fit.



انرژی هر ضربه	۸۵ ژول
محدوده دمای کاربردی	-۱۰ - درجه سانتیگراد تا ۴۵ درجه سانتیگراد
دامنه طول میخ	۱۴ میلیمتر تا ۳۰ میلیمتر
نوع میخ	B3
ظرفیت خشاب	۳۰ میخ
نیروی محرکه	باتری
وزن	۳/۴۷ کیلوگرم

دستگاه میخکوب گازی GX 3

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- نصب فریم دیوار خشک (Drywall) به سطوح بتنی، فلزی و مصالح بنایی
- نصب بسته‌های تأسیسات مکانیکی و برقی (کاندوئیت)
- نصب توری مرغی و توری‌های عایق حریق اسکلت‌فلزی
- ساختار ارگونومیک و ابعاد مناسب برای انواع دسترسی‌ها
- اجرای تعداد زیاد اتصالات و افزایش بهره‌وری (۱۲۰۰ شلیک در ساعت)
- دارای نشانگر میزان ظرفیت باقیمانده گاز



انرژی هر ضربه	۱۰۰ ژول
محدوده دمای کاربردی	-۱۰ - درجه سانتیگراد تا ۴۵ درجه سانتیگراد
دامنه طول میخ	۱۴ میلیمتر تا ۳۹ میلیمتر
نوع میخ	G3
ظرفیت خشاب	۲+۴۰ میخ
نیروی محرکه	کپسول گازی GC 42
وزن	۳/۹ کیلوگرم

GX 3	BX 3		لوازم جانبی
	■	X-C B3 MX میخ بتن میخکوب شارژی	
	■	X-S B3 MX میخ فلز میخکوب شارژی	
	■	باتری B 22	
	■	شارژر C4/36-90	
■		میخ بتن میخکوب گازی X-C G3	
■		میخ فلز میخکوب گازی X-S G3	
■		کپسول گازی GC 42	
GX 120		کپسول گازی GC 21	
DX 76 PTR		برشگیر X-ENP و میخ عرشه فولادی X-HVB	
DX 5 GR		دیسک گریتینگ X-GR و X-FCM	
■		بست آویز X-HS	
■		بست کاندوئیت X-FB	
■ ■		بست کاندوئیت X-EMTSC	
■ ■		بست کابل برق X-EKB	
■ ■		عینک محافظہ Safety glasses PP EY-GU C HC/AF clear	

سیستم انکرها

پیشنهادهای مهندسی انکرها

انکرهای دارای تأییدیه‌های بروز بین‌المللی در کنار خدمات مهندسی فروش، سیستم اتصالات انکرهای هیلتی را به راه حلی یکتا تبدیل می‌کند. از خدمات این مجموعه:

سمینارهای فنی

جهت پوشش مباحث فنی محصولات مهندسی هیلتی، قواعد حاکم بر کاربرد این محصولات و آشنایی با استانداردها و قوانین بین‌المللی انکرها

نرم افزارهای تخصصی

جهت انجام ارزیابی‌های فنی مشاوره‌ای، پیشنهاد نوع، سایز و چیدمان انکر بولت و تخمین میزان مصرف انکرهای شیمیایی

تست کشش انکر بولت

به درخواست مشتری و در محل پروژه، جهت بررسی صحت نصب

آموزش ویژه

به همراه ارائه گواهی‌نامه برای عوامل اجرایی و مهندسان طراح

هیلتی به عنوان یک شرکت پیشرو، به دنبال انتقال تکنولوژی‌های جدید و دانش بروز به مخاطبان و علاقه مندان می‌باشد. در همین راستا برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه شناخت و اجرای صحیح انکرها می‌تواند بستر مناسبی برای انتقال این تجرب و پویایی بیشتر جامعه مهندسان صنعت ساختمان باشد.

کاربردہا و مزایا

نکات مهم: در صورت وجود علامت □ در جدول فوق اطلاعات تکمیلی محصول مربوطه را از شرکت مادوی درخواست کرده و آنها را جهت تطبیق باشراحت اجرایی پروژه مورد بررسی قرار دهید و پس از اطمینان از صحت انتخاب خود، تصمیم گیری نمایید.
اکیداً توصیه می شود قبل از نهایی کردن نوع، سایز، چیدمان و روش سوراخکاری، تمیزکاری و نصب انکرها، مدارک فنی (Technical Document) به همراه تأییدهای بین المللی محصول انتخابی را بررسی و از تطبیق راه حل انتخاب شده باشراحت موجود در کارگاه اطمینان حاصل فرمایید.

برای اطلاعات بیشتر در خصوص محصولات و خدمات، به وبسایت شرکت مادوی مراجعه نمایید.

کاربردہا و مزایا

نکات مهم: در صورت وجود علامت در جدول فوق اطلاعات تکمیلی محصول مربوطه را از شرکت مادوی درخواست کرده و آنها را چهت تطبیق باشراحت اجرایی

پروژه مورد بررسی قرار دهید و پس از اطمینان از صحت انتخاب خود، تصمیم‌گیری نمایید.

اکیداً توصیه می شود قبیل از نهایی کردن نوع، سایز، چیدمان و روش سوراخکاری، تمیزکاری و نصب انگرها، مدارک فنی (Technical Document)

به همراه تأییدهای بین المللی محصول انتخابی را بررسی و از تطبیق راه حل انتخاب شده با شرایط موجود در کارگاه اطمینان حاصل فرمایید.

HIT-HY 200-R V3

قویترین انکر شیمیایی تزریقی غیر اپوکسی در بتن ترکدار

کاربردها، خصوصیات و مزایا

مناسب برای بتن ترکدار و غیر ترکدار C20-50

قابلیت اطمینان بالا در مناطق بسیار لرزه‌خیز

اولین انکر شیمیایی دارای تاییدیه عملکرد در اروپا (TR069)

زمان گیرایش سریعتر نسبت به انکرهای اپوکسی

مناسب برای مناطق سرد سیر

(C1/C2 & ESR) تاییدیه معتمد لرزه‌ای اروپا و امریکا

اتصالات با ظرفیت برابر بسیار زیاد

بسیار مناسب برای مقاوم سازی های لرزه‌ای

مناسب برای طول مهاری‌های نسبتاً زیاد



متربال پایه



Concrete (non-cracked)



Concrete (cracked)

شرایط بارگذاری



Static/quasi-static



Seismic, ETA-C1, C2



Fire resistance

شرایط نصب



Hammer drilled holes



Hilti SafeSet technology



Small edge distance and spacing



Variable embedment depth



Diamond drilled holes

دیگر اطلاعات



European Technical Assessment



ICC ES
ACI Based Approval



CE conformity



PROFIS
Anchor design Software

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر شیمیایی 200 HY به همراه راد تمام رزوہ با گرید 5.8)

M8	M10	M12	M16	M20	M24	سایز انکر (mm)
80	90	110	125	170	210	عمق کاشت نمونه (mm)
110	120	140	161	234	266	حداقل ضخامت بتن (mm)

مقاومت نهایی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25

18.9	28.2	44.1	66.8	105.9	145.4	مقاومت کششی (KN)
9.5	15.8	22.1	41	64.1	92.4	مقاومت برشی (KN)
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل، در بتن ترکدار C20/25						
7.2	10.1	16.8	24	38	52.2	مقاومت کششی (KN)
5.1	8.6	12	22.3	34.9	50.3	مقاومت برشی (KN)

HIT-RE10

انکر شیمیایی اپوکسی اقتصادی هیلتی

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- اوپین انکر شیمیایی اپوکسی اقتصادی هیلتی
- بهترین پیشنهاد جهت کاشت آرماتور به منظور اتصال
- قطعات بتی (روش طول مهاری)
- دارای تنش چسبندگی بالا (بیش از ۲ برابر چسبندگی موردنیاز آیین نامه)
- قابلیت نصب در بتن خیس و مستعرق
- بدون نیاز به غلاف نگهدارنده برای تزریق



متربال پایه



Concrete
(non-cracked)

شرایط نصب



Hammer
drilled holes



Variable
embedment
depth

شرایط بارگذاری



Static/
quasi-static

دیگر اطلاعات



CE conformity



PROFIS
Anchor design
Software

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر شیمیایی RE10 به همراه راد تمام رزووه با ۵.۸ (HIT-V

سایز میلگرد (mm)	عمق کاشت نمونه (mm)	حداقل ضخامت بتن (mm)	بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25	مقاومت کششی (KN)	مقاومت برشی (KN)
8	10	12	16	20	
120	150	180	240	300	
150	180	210	276	348	
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25					
8.7	13.8	20.1	37.4	58.3	
5.1	8.6	12.0	22.3	34.9	

HST3

انکر مکانیکی انساطی با عملکرد عالی در بتن ترکدار و مناطق لرزه خیز

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- مناسب برای بتن ترکدار و غیر ترکدار C12-80
- قابلیت اطمینان بالا در مناطق بسیار لرزه خیز
- مناسب برای بارگزاری ضربهای (Shock)
- بیشترین مقاومت برای بتن های با ضخامت کم
- افزایش اثر چفت و بست با توجه به پوشش بهینه
- دارای دو عمق کاشت تایید شده
- امکان بازرگاری و کنترل کیفیت نوع و طول انکر
- مناسب برای همه نصب های ایمن در بتن و همه نصب های سازه ای و غیر سازه ای تحت شرایط لرزه خیزی بالا
- نصب در بتن های با محدودیت های هندسی
- اولین انکر دارای تاییدیه نصب در سقف
- (عرشه فولادی بتن با ضخامت کم)



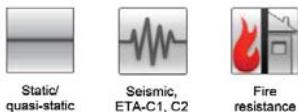
متربال پایه



Concrete (non-cracked)

Concrete (cracked)

شرایط بارگذاری

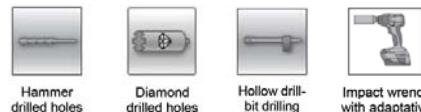


Static/quasi-static

Seismic, ETA-C1, C2

Fire resistance

شرایط نصب



Hammer drilled holes

Diamond drilled holes

Hollow drill-bit drilling

Impact wrench with adaptive torque module

دیگر اطلاعات



European Technical Assessment

CE conformity

PROFIS Anchor design Software

FM approved

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HST3)

M8	M10		M12		M16		M20	(mm)
طول مهاری موثر (mm)	40	60	50	70	65	85	101	(mm)
مقاومت نهایی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25								
10	12.1	15.9	16.9	26.6	25	37.5	48.5	مقاومت کششی (KN)
14.5	23	24.8	35.7	37.2	57.2	58.1	88.1	مقاومت برشی (KN)
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25								
3.6	4.3	5.7	6.1	9.5	9	13.4	17.4	مقاومت کششی (KN)
7.9	11.6	13.5	16.8	20.2	30.6	31.6	47.9	مقاومت برشی (KN)

HST2

عملکرد مناسب در بتن ترکدار و مناطق لرزه خیز

کاربردها، خصوصیات و مزایا

- مناسب برای بتن ترکدار و غیر ترکدار
- دارای تاییدیه لرزه‌ای (C1&C2)
- قابلیت اطمینان بالا در مناطق بسیار لرزه خیز
- دارای عملکرد مشخص در زمان حریق
- دارای تاییدیه نصب با روش کرگیری
- قابلیت مدلسازی در نرم افزار
- امکان بازرسی و کنترل کیفیت نوع و طول انکر
- همه نصب‌های ایمن در بتن و همه نصب‌های سازه‌ای
- تحت شرایط لرزه‌خیزی بالا



متربال پایه



Concrete (non-cracked)

Concrete (cracked)

شوابیط بارگذاری

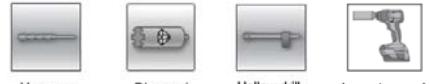


Static/
quasi-static

Seismic,
ETA-C1, C2

Fire
resistance

شرایط نصب



Hammer
drilled holes

Diamond
drilled holes

Hollow
drill-bit
drilling

Impact wrench
with adaptative
torque module

دیگر اطلاعات



European
Technical
Assessment

CE
conformity

PROFIS
Anchor design
Software

FM
approved

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HST2)

8	10	12	16	(mm)
47	60	70	82	(mm)
مقاومت نهایی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25				
5	9.0	12.0	20.0	(KN)
11.4	21.6	31.4	55.3	(KN)
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25				
2.4	4.3	5.7	9.5	(KN)
6.5	12.3	17.9	31.6	(KN)

HSB

انکر انساطی استاندارد و قابل استفاده در بتن غیر ترکدار



کاربردها، خصوصیات و مزایا

- دارای تاییدیه ETA برای بتن غیر ترکدار
- ظرفیت باربری و پوشش گالوانیزه بسیار خوب
- قابل استفاده در رده باربری متوسط برای بارگذاری های استاتیکی
- مناسب برای کاربردهای با اهمیت کم تا متوسط مانند نصب نرده، حفاظ، نعل درگاه، جان پناه، چراغ های روشنایی و ...

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HSB)

سایز انکر(mm)	10	12	16	
طول مهاری موثر(mm)	30	40	60	65
مقاومت نهایی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25				
مقاومت کششی (KN)	8.3	12.0	14.6	26.5
مقاومت برشی (KN)	8.3	12.8	17.9	42.4
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن ترکدار C20/25				
مقاومت کششی (KN)	3.3	5.7	7.0	10.5
مقاومت برشی (KN)	4.0	6.1	8.5	24.2

HSV

انکر مکانیکی انساطی استاندارد
اقتصادی و قابل استفاده در بتن غیر ترکدار



کاربردها، خصوصیات و مزایا

- مناسب برای نصب در بتن با دو عمق کاشت
- ظرفیت باربری و پوشش گالوانیزه بسیار خوب
- قابل استفاده در رده باربری متوسط برای بارگذاری های استاتیکی
- مناسب برای کاربردهای با اهمیت کم تا متوسط مانند نصب نرده، حفاظ، نعل درگاه، جان پناه، چراغ های روشنایی و ...

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HSV)

سایز انکر(mm)	8	10	12	16				
طول مهاری موثر(mm)	30	40	40	50	60	65	80	
مقاومت اسمی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25								
مقاومت کششی (KN)	8.3	12.0	12.0	14.0	14.5	20.0	26.5	36.1
مقاومت برشی (KN)	8.3	8.5	12.8	14.4	17.9	22.6	42.4	42.4
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25								
مقاومت کششی (KN)	3.3	4.8	5.7	6.7	6.9	9.5	10.5	14.3
مقاومت برشی (KN)	4.0	4.9	6.1	8.2	8.5	12.9	24.2	24.2

HKD

انکر انساطی ضربه‌ای لبه‌دار
مناسب برای بتن غیر ترکدار و شرایط حریق



کاربردها، خصوصیات و مزایا

- دارای لبه‌ی مشخص جهت سهولت در نصب
- دارای تاییدیه ETA
- دارای تاییدیه Redundant جهت نصب در بتن ترکدار
- مشخصات عملکرد مناسب در زمان حریق (سیستم‌های اسپرینکلر)
- مناسب برای نصب کاربردهای با اهمیت کم تا متوسط مانند ساپورت‌های سبک کانال هوا، سینی کابل و لوله‌های سبک

شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HKD)

سایز انکر (mm)	6x25	8x30	10x30	12x50	16x65
طول مهاری موثر (mm)	25	30	30	50	65
مقاآمت اسمی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25					
مقاآمت کششی (KN)	6.3	8.3	8.3	17.8	26.4
مقاآمت برشی (KN)	5.0	8.6	10.0	18.3	33.8
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25					
مقاآمت کششی (KN)	3.0	3.9	3.9	8.5	12.6
مقاآمت برشی (KN)	2.9	4.9	5.7	10.5	19.3

به منظور استفاده در بتن ترکدار در حالت استفاده گروهی (Redundant Fastening) از انکر مکانیکی HKD استفاده می‌شود.

HKV

انکر مکانیکی انساطی ضربه‌ای
اقتصادی و مناسب برای بتن غیر ترکدار



کاربردها، خصوصیات و مزایا

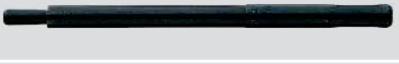
- امکان نصب در کاور بتن
- سرعت و دقت بالا در زمان نصب
- ظرفیت باربری و عملکرد مناسب در زمان حریق (سیستم‌های اسپرینکلر)
- مناسب برای نصب کاربردهای با اهمیت کم تا متوسط مانند ساپورت‌های سبک کانال هوا، سینی کابل و لوله‌های سبک

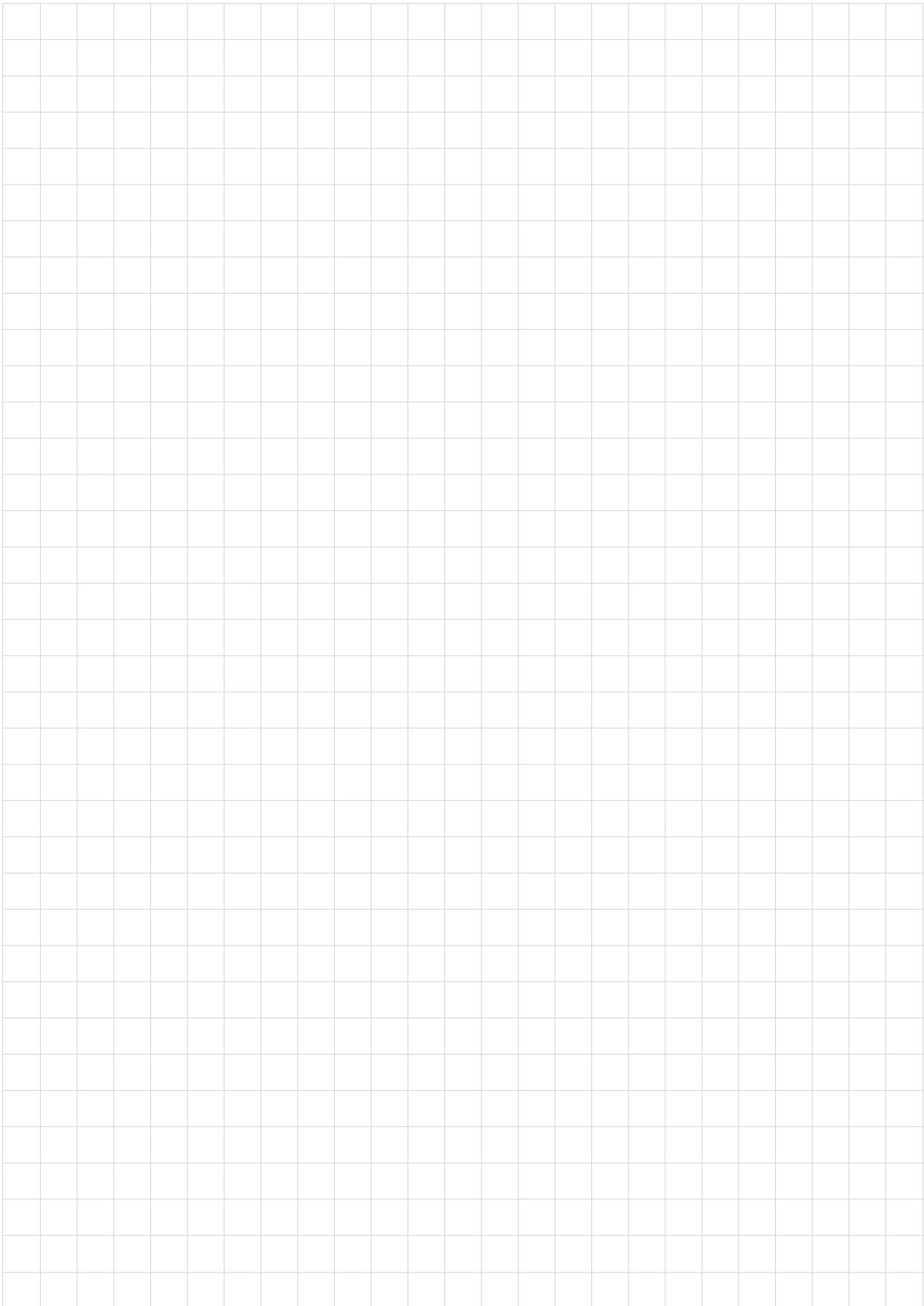
شرایط تست آزمایشگاهی نمونه (انکر مکانیکی HKV)

سایز انکر (mm)	6x25	8x30	10x40	12x50	16x65
طول مهاری موثر (mm)	25	30	40	50	65
مقاآمت اسمی قابل تحمل تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25					
مقاآمت کششی (KN)	4.2	5.9	9.1	12.7	26.5
مقاآمت برشی (KN)	5.0	8.6	11.0	18.6	33.8
بار توصیه شده تک انکر در شرایط ایده آل در بتن غیر ترکدار C20/25					
مقاآمت کششی (KN)	2	2.8	4.3	6	12.6
مقاآمت برشی (KN)	2.9	4.9	5.7	10.5	19.3

به منظور استفاده در بتن ترکدار در حالت استفاده گروهی (Redundant Fastening) از انکر مکانیکی HKV استفاده می‌شود.

مصرفی و تجهیزات نصب انکر

HDM 500-A22 ابزار تزریق شارژی انکرهای شیمیایی دو جزیی	
Dispenser HDM 500 ابزار تزریق دستی انکرهای شیمیایی دو جزیی	
HIT-CB 500 نگهدارنده کارتريج (HIT-RE 100 و HIT-RE 500 v4) (مناسب برای انکر دو جزیی HIT-RE 100 و HIT-RE 500 v4)	
HIT-CR 500 نگهدارنده کارتريج (HIT-HY 200) (مناسب برای انکر دو جزیی HIT-HY 200)	
Piston plug از بین برنده حباب هوا در کاشت	
Setting tool HSD-G ابزار نصب دستی انکر	
Torque bar S-TB HSA ابزار ترک متر انکر	
Setting tool HS-SC M6 - M16 ابزار نصب انکر	
Round steel brush فرچه سیمی	
Setting tool HSD-M ابزار نصب ماشینی انکر	
Stop drill bit TE-CX-HKD-B مته انکر	
Hammer drill bit TE-YDMPT مته پنج شیار توخالی	
Anchor rod HIT-Z راد مخصوص	





شرکت مادوی

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش هیلتی در ایران

www.madavi.ir

www.hilti.ir

info@madavi.com

کدپستی: ۱۵۵۱۸-۱۳۱۱۳

تلفن: ۰۲۱-۸۱۷۲۱

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۶۱۵۲۳

تهران، خیابان شهروردی شمالی

خیابان هویزه غربی

خیابان شهید یوسفی، شماره ۱۱