



سازوکار



کاتالوگ
محصولات
بوش



BOSCH

Inveted for life

سازوکار

شرکت سازوکار با در نظر گرفتن نیاز فعالان در صنایع گوناگون و به پشتوانه هزاران مشتری، همچنین نزدیک به دو دهه تجربه در حوزه واردات و فروش ماشین آلات، ابزار و یراق آلات درصدد برآمده تا پلتفرمی برای کسب اطلاعات جامع و به روز، همراه با مشاوره تخصصی رایگان برای انتخاب محصولات ارائه نماید.

مزیت‌های رقابتی سازوکار
از مهم‌ترین مزیت‌های رقابتی ساز و کار ضمانت اصالت کالا، گارانتی اختصاصی سازوکار، بسته‌بندی اختصاصی کالا، سرعت در تحویل و تامین محصولات با همکاری نمایندگان سراسر کشور و برترین فروشگاه‌های مجازی در عرصه تجارت الکترونیک می‌باشد.

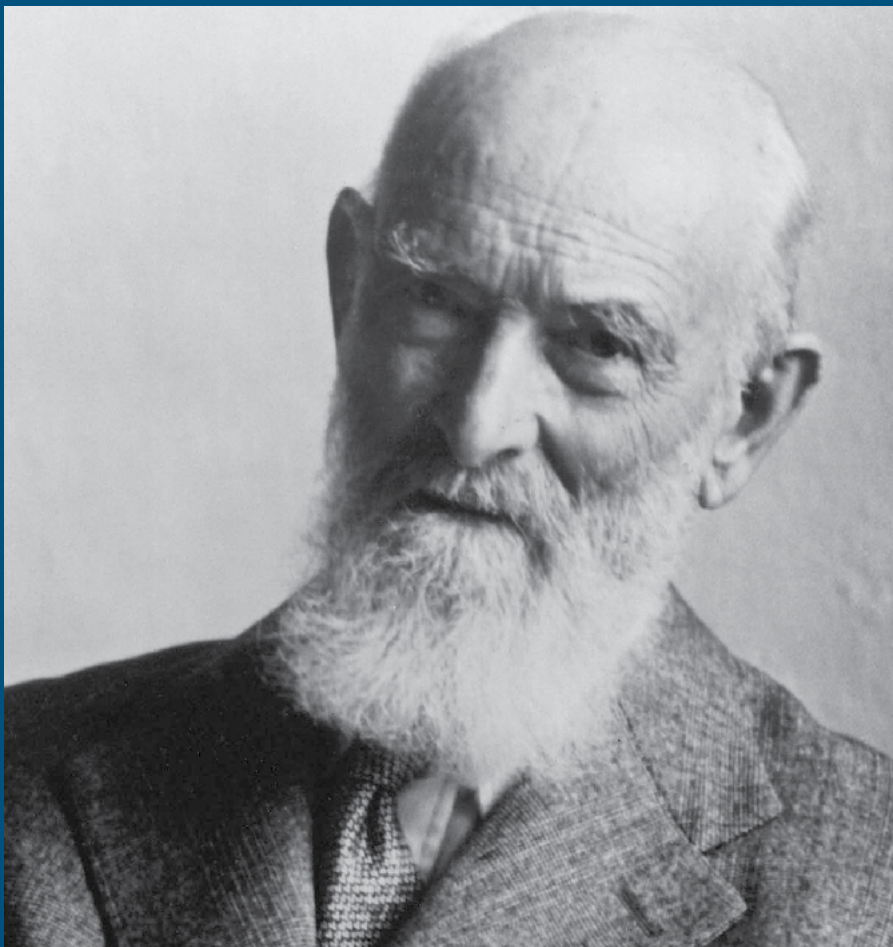


مشخصات عاملیت فروش





من همواره طبق اصول اخلاقی عمل کرده‌ام،
طوری‌که ترجیح می‌دهم سرمایه‌ام را از دست
بدهم تا اعتماد شما را



ابزارهای برقی ۱ - ۱۶۶

۱

متعلقات ۱ - ۱

۲

ابزارهای اندازه‌گیری ۱ - ۱

۳

ابزارهای باغبانی ۱ - ۱

۴

ابزارهای باغبانی ۱ - ۱

۴



ابزارهای برقی

۱

۳۹ - ۶	ابزارهای شارژی
۴۱ - ۴۰	پیچ‌گوشتی برقی
۴۷ - ۴۲	دریل‌های ساده
۵۵ - ۴۸	دریل‌های ضربه‌ای
۶۱ - ۵۶	دریل‌های چکشی ۴ شیار
۶۵ - ۶۲	دریل‌های چکشی ۵ شیار
۷۱ - ۶۶	چکش‌های تخریب
۷۳ - ۷۲	دریل‌های نمونه‌بردار
۷۷ - ۷۴	بُکس‌های برقی
۸۹ - ۷۸	مینی‌سنگ‌ها
۹۵ - ۹۰	سنگ‌ها
۹۷ - ۹۶	پولیش‌ها ۱۹
۹۹ - ۹۸	شیارزن‌ها
۱۰۳ - ۱۰۰	سنگ‌های مستقیم
۱۰۷ - ۱۰۴	اره‌میزی‌ها
۱۰۹ - ۱۰۸	پروفیل‌برها
۱۱۳ - ۱۱۰	میزهای اره‌میزی و فارسی‌بُر
۱۱۹ - ۱۱۴	فارسی‌بُرها
۱۲۳ - ۱۲۰	اره عمود برها
۱۲۷ - ۱۲۴	اره همه‌کاره
۱۲۹ - ۱۲۸	اره گردها
۱۳۱ - ۱۳۰	رنده های نجاری
۱۳۷ - ۱۳۲	اورفرزها
۱۴۳ - ۱۳۸	سنباده‌ها
۱۴۷ - ۱۴۴	جارو برقی‌های صنعتی
۱۵۱ - ۱۴۸	سشوارهای صنعتی
۱۵۳ - ۱۵۲	ابزارهای همه‌کاره
۱۵۷ - ۱۵۴	دستگاه‌های شستشو فشار قوی
۱۵۹ - ۱۵۸	همزن دستی
۱۶۰	مرمربُر
۱۶۱	بتن‌ساب
۱۶۲	دمنده - مکنده
۱۶۳	قیچی
۱۶۵ - ۱۶۴	اِل‌باکس
۱۶۹ - ۱۶۶	پیستوله رنگ‌پاش برقی





IXO VI

پیچ‌گوشتی شارژی IXO VI

مزایا

- باتری قوی ۳/۶ ولتی با ظاهری جمع‌وجور
- به علت وزن سبک دریل می‌توانید در کارهای طولانی و بدون خستگی از این دریل شارژی استفاده کرد.



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۳/۶ ولت / ۱/۵ آمپر
حداقل و حداکثر گشتاور	۳ - ۴۰/۵ نانومتر
وزن	۰/۳۴ کیلوگرم
زمان شارژ	۲ ساعت
نوع ابزارگیر	نگهدارنده پیچ‌گوشتی با سوکت شش
حداکثر قطر ابزارگیر	۵ میلی‌متر



Bosch Go 2

پیچ‌گوشتی شارژی

مزایا

- تنها پیچ‌گوشتی هوشمند
- فشار ساده ابزار، پایانی بی‌نقص.
- ۴ برابر قدرتمندتر از هر نوع پیچ‌گوشتی موجود با همین شکل و اندازه به کارگیری آسان - برای بستن پیچ کافی است یک فشار وارد کنید (Push & Go)
- E-clutch هوشمند هر وقت شما بخواهید متوقف می‌شود.



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۳/۶ ولت / ۱/۵ آمپر
گشتاور	۲/۵ - ۵ نانومتر
حد اکثر قطر پیچ	۵ میلی‌متر
سرعت در حالت آزاد	۳۶۰ - ۳۶۰ دور بر دقیقه
وزن بدون باتری	۰/۲۸ کیلوگرم
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۶/۳۵ / ۶/۳۵ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۶
ابزارگیر	۴/۱ هگز
حد اکثر قطر پیچ	۵ میلی‌متر





GSR 120-Li دریل و پیچ‌گوشتی شارژی



مزایا

- برای کمتر از ۲ متر ۲ پر قدرت
- قدرت و دوام در دسترس برای پیچ‌گوشتی و سوراخ کردن
- گیربکس سرعت بهره‌وری بالا و گشتاور عالی را امکان‌پذیر می‌کند.
- محافظت از سلول‌های الکترونیکی برای عمر باتری بیشتر و دوام بیشتر

مشخصات فنی

ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۲ ولت / ۲ آمپر
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۱۴/۳۰/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۱۵۰۰۰ / ۴۰۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۰ / ۰٫۸ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۱ + ۲۰
حداکثر قطر پیچ	۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۲۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
وزن بدون باتری	۰٫۸ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۰٫۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	۰٫۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه





GSB 120-Li

دریل و پیچ‌گوشتی ضربه‌ای شارژی

مزایا

- از پیچ‌گوشتی خود با انعطاف بیشتری استفاده کنید
- پیچ‌گوشتی کردن پیچ‌ها و دریل داخل چوب، فولاد و مصالح ساختمانی!
- انعطاف در کاربردهای متنوع با استفاده از مکانیزم ضربه مجهز به سه‌نظام اتوماتیک برای تعویض آسان متعلقات و زمان کاری طولانی در هر شارژ باتری برای پیوستگی کار



مشخصات فنی

ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۲ ولت / ۲ آمپر
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۱۴/۳۰/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۴۰۰ - / ۱۵۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداکثر تعداد ضربه	۲۲/۵۰۰ بیت بر دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۰ / ۰/۸ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۲ + ۲۰
وزن بدون باتری	۰/۹ کیلوگرم
حداکثر قطر پیچ	۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۲۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۱/۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری مصالح ساختمانی)	۱۰/۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در مصالح ساختمانی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	۰/۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSR 12V-15 FC

دریل و پیچ‌گوشی

مزایا

- جمع‌وجور و انعطاف‌پذیر برای هر نوع کار در رده ۱۲ ولت
- بدنه بسیار کوتاه ۱۳۲ میلی‌متری برای مته‌کاری، تثبیت و بستن پیچ در فضاهای تنگ
- رابط FlexiClick بوش با ابزارگیر مغناطیسی ادغام شده امکان اتصال ابزارگیر، آداپتور سه‌نظام، رابط زوایه‌ای و رابط غیر هم محور را فراهم می‌آورد.
- رابط‌های زوایه و رابط‌های غیر هم محور می‌توانند در ۱۶ موقعیت مختلف با امکان حرکت ۳۶۰° در هنگام مته‌کاری تنظیم و قفل شوند.
- اتصال "One-Click" نصب محکم روی دستگاه را در یک چشم بر هم‌زدن تضمین می‌کند.



مشخصات فنی

ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۲ ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۱۵/۳۰/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۳۰۰۰ / ۴۰۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱ / ۱۰ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۱ + ۲۰
وزن بدون باتری	۰٫۶ کیلوگرم
حداکثر قطر پیچ	۷ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۱۹ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۲٫۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشی)	۲٫۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشی)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه





GSR 12V-30 پیچ‌گوشتی شارژی



مزایا

- ویژگی‌های چشمگیر نتایج قدرتمند
- ویژگی‌های سطح بالا در هنگام پیچ‌کاری و سوراخ‌کاری در دسترس هستند.
- موتور برآش‌لس برای عمر ابزار بیشتر
- گشتاور بالا و سرعت حفاری سریع برای نتایج سریع و قدرتمند

مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۲ ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۱۸/۳۰/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۱۶۰۰۰ / ۴۲۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۰ / ۰٫۸ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۱ + ۲۰
وزن بدون باتری	۰٫۷۲ کیلوگرم
حداکثر شفت‌کاری در آلومینیوم	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۲۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۱/۴ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	۰/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSB 12V-30

دریل و پیچ‌گوشتی ضربه‌ای شارژی

مزایا

- ویژگی‌های چشمگیر نتایج قدرتمند
- ویژگی‌های سطح بالا در هنگام پیچ‌کاری و سوراخ‌کاری در دسترس هستند.
- موتور براش‌لس برای عمر ابزار بیشتر
- گشتاور بالا و سرعت حفاری سریع برای نتایج سریع و قدرتمند



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۲ ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۱۸/۳۰/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۴۲۰۰ / ۱۶۰۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۰ / ۱ میلی‌متر
حداکثر تعداد ضربه	۲۴/۰۰۰ بیت بر دقیقه
تنظیمات گشتاور	۲ + ۲۰
وزن بدون باتری	۰/۸۲ کیلوگرم
حداکثر شفت‌کاری در آلومینیوم	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۲۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۸ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۲/۱ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در مصالح ساختمانی)	۱۰/۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در مصالح ساختمانی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	۱ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSR 180-Li دریل و پیچ‌گوشتی شارژی



مزایا

ابزار قدرتمند و قابل اعتماد

- توانمند برای انجام کارهای عمده دریل و پیچ‌گوشتی
- حداکثر ۳۳ نیوتن‌متر
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): باتری را در برابر اضافه بار، گرم شدن بیش از حد و خالی شدن کامل محافظت می‌کند.
- طراحی باریک دسته برای کار بدون خستگی

مشخصات فنی

ولت ۱۸	ولتاژ / ظرفیت باتری
۲۱/۵۴/- نانومتر	گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)
۵۰۰۰ / ۱/۹۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد
لیتیوم‌یون	نوع باتری
۱۳ / ۱/۵ میلی‌متر	حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام
۱ + ۲۰	تنظیمات گشتاور
۳۵ میلی‌متر	حداکثر شفت‌کاری در چوب
۱۰ میلی‌متر	حداکثر شفت‌کاری فولاد
۱۰ میلی‌متر	حداکثر قطر پیچ



GSB 180-Li

دریل و پیچ‌گوشتی شارژی ضربه‌ای

مزایا

قدرت بیشتر.

- مقرون به صرفه: کیفیت Bosch با قیمتی مقرون به صرفه!
- سرویس بسیار راحت: موتور جاروبک کربنی قابل تعویض دارد که نگهداری آسان
- و سرویس آن را امکان‌پذیر می‌کند!
- طول عمر بالا: طراحی محفظه قوی و حفاظت از سلول باتری



مشخصات فنی

ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۸ ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۲۱/۵۴/- نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۵۰۰-۰ / ۱۹۰۰-۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداکثر تعداد ضربه	۲۷۰۰۰ بیت بر دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ / ۱/۵ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۲۰ + ۲
حداکثر شفت‌کاری در چوب	۳۵ میلی‌متر
حداکثر شفت‌کاری فولاد	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	۱۰ میلی‌متر





GSR 18V-50 دریل و پیچ‌گوشتی شارژی

مزایا

- موتور بدون براش قوی برای دوام
- موتور براش‌لس هوشمند برای کارایی، تحمل و فشردگی
- چاک فلزی مقاوم و طراحی ارگونومیک فشرده ایده‌آل برای مشاغل سنگین
- سیستم ۱۸ ولت با باتری‌های بوش و شارژرهای حرفه‌ای کار می‌کند با همان ولتاژ



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۸ ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۵۰/۵۰/۲۸ نانومتر
سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد	۴۶۰۰ / ۱۸۰۰۰ دور بر دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ / ۱/۵ میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	۱ + ۲۰
وزن بدون باتری	۱ کیلوگرم
حداکثر شفت کاری در آلومینیوم	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در چوب	۳۵ میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	۱۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در فلز)	۱/۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در سنگ‌تراشی)	۱۱/۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در سنگ‌تراشی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GSB 18V-50

دریل و پیچ‌گوشتی ضربه‌ای

مزایا

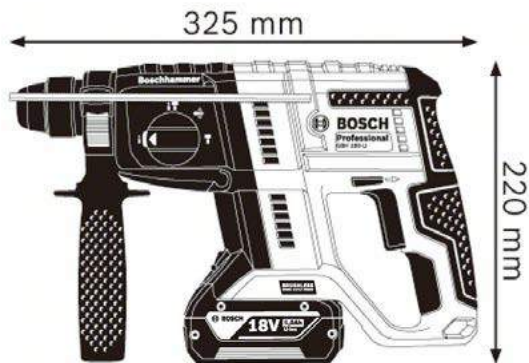
- موتور بدون جاروبک قوی برای دوام و انعطاف‌پذیری
- موتور براش‌لس هوشمند برای کارایی، تحمل و فشردگی
- چاک فلزی مقاوم و طراحی ارگونومیک فشرده ایده‌آل برای مشاغل سنگین
- سیستم ۱۸ ولت با باتری‌های بوش و شارژرهای حرفه‌ای کار می‌کند با همان ولتاژ



مشخصات فنی

ولت ۱۸	ولتاژ/ ظرفیت باتری
۵۰/۵۰/۲۸ نانومتر	گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)
۴۶۰۰ / ۱۸۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد
لیتیوم‌یون	نوع باتری
۱۳ / ۱/۵ میلی‌متر	حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام
۲۰ + ۲	تنظیمات گشتاور
۱/۱ کیلوگرم	وزن بدون باتری
۱۳ میلی‌متر	حداکثر شفت‌کاری در آلومینیوم
۳۵ میلی‌متر	حداکثر قطر مته‌کاری در چوب
۱۳ میلی‌متر	حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد
۱۳ میلی‌متر	حداکثر قطر مته‌کاری در سنگ‌تراشی
۱۰ میلی‌متر	حداکثر قطر پیچ
۲/۱ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)





GBH 180-Li دریل چکشی شارژی



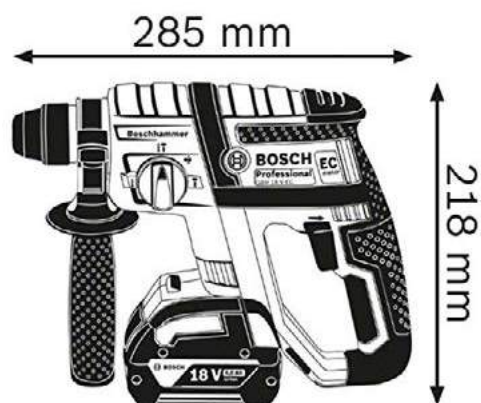
مزایا

- چکش شارژی به همان قدرتمندی چکش برقی اینک قابل دسترسی است.
- کیفیت بوش یا قیمتی مناسب
- کارایی بالا: به همان سرعت ابزار دارای سیم. قدرت ضربه مشابه، ظرفیت مته کاری مشابه و سرعت مشابه با 20-2 GBH
- ذغال قابل تعویض قابلیت کارکرد بالایی را ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
حداکثر ضربه برخورد	۱۷ ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	۴۵۵۰ ضربه بر دقیقه
سرعت اسمی	۱۸۰۰ دور بر دقیقه
ابزارگیر	SDS plus
وزن بدون باتری	۲/۳ کیلوگرم
قطر مته کاری در بتن با مته چکشی	۴۰ - ۲۰ میلی‌متر
طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی	۱۰ - ۶ میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در سنگ تراشی)	۱۰ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در سنگ تراشی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GBH 18V-EC دریل چکشی شارژی

مزایا

- چکش چرخشی با نسبت قدرت به وزن بهینه در SDS
- به علاوه دسته بی‌سیم
- ۱/۷ J of Impact دارای نسبت متعادل توان به وزن است.
- کیلوگرم ۲/۶ انرژی و فقط وزن
- طراحی سبک و فشرده، حفاری بالای سر را امکان‌پذیر می‌کند.
- بادوام به دلیل اجزای قوی و موتور براش‌لس



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۸ ولت
حداکثر ضربه برخورد	۷ ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	۴۷۵۰ - ۰
سرعت اسمی	۱۴۰۰ دور بر دقیقه
ابزارگیر	SDS plus
قطر مته‌کاری در بتن با مته چکشی	۴ - ۱۸ میلی‌متر
طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی	۴ - ۱۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۲۰ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۹۱ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۲ دسیبل
کلوین نامعلوم	۱/۵ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در بتن)	۱۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در پیچ)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در پیچ)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GBH 36VF-Li Plus دریل چکشی شارژی



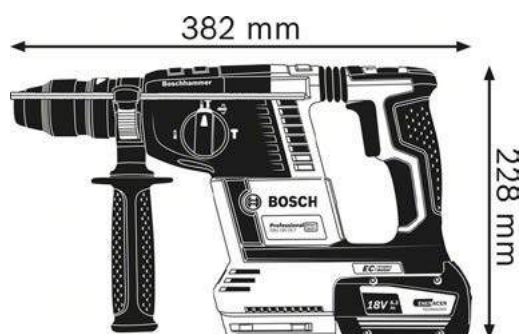
مزایا

- توان بی پایان و کنترل مطلق
- تا ۵۰٪ میزان کار سریع‌تر به دلیل قدرت بالاتر ضربه تکی و ۱۰۰٪ طول عمر بیشتر (در مقایسه با VF-Li 36 GBH قبلی)
- کنترل مطلق دستگاه در صورت گیر کردن مته با استفاده از Bosch KickBack Control (KBC) و در مواد حساس به لطف سیستم Bosch Electronic Precision Control (EPC)
- به طور کامل همراه با سه‌نظام اتوماتیک عرضه می‌شود که آن را به ابزاری مناسب برای مته‌کاری در چوب و فلز با مته‌های ته گرد تبدیل می‌کند.

مشخصات فنی

ولت ۳۶	ولتاژ / ظرفیت باتری
۳/۲ ژول	حداکثر ضربه برخورد
۰ - ۴۲۰۰ دور بر دقیقه	تعداد ضربه در سرعت اسمی
۰ - ۹۴۰ دور بر دقیقه	سرعت اسمی
SDS plus	ابزارگیر
۴ - ۲۸ میلی‌متر	قطر مته‌کاری در بتن با مته چکشی
۸ - ۱۸ میلی‌متر	طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی
۱۳ میلی‌متر	حداکثر قطر مته‌کاری در فلز
۳۰ میلی‌متر	حداکثر قطر مته‌کاری در چوب
۱۴/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در سنگ‌تراشی)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در سنگ‌تراشی)





GBH 18V-26F دریل چکشی شارژی

مزایا

- بسته قدرت فشرده
- موتور ۷ و دسته دم موش ۲۱۰۰ با سبک و جمع و جور برای جابجایی بهینه



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
حداکثر ضربه برخورد	۲/۶ ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	۴۳۵۰ - ۰ دور بر دقیقه
سرعت اسمی	۹۸۰ - ۰ دور بر دقیقه
ابزارگیر	SDS plus





GDR 120-LI بُکس شارژی



مزایا

- پیچ‌کوبشی / بُکس ضربه‌ای جدید با قدرت مناسب برای کاربردهای مختلف.
- کیفیت بوش یا قیمتی مناسب
- قدرت همواره مناسب برای کاربردهای مختلف با کنترل قدرت ۲ سطحی
- کنترل آسان و طراحی ارگونومیک

مشخصات فنی

ولت ۱۲	ولتاژ / ظرفیت باتری
۱/۱ کیلوگرم	وزن بدون باتری
۱۰۰ نیوتن‌متر	گشتاور
۰ - ۲/۶۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۱/۳۰۰۰ - ۰ دور بر دقیقه	سرعت (۱) در حالت آزاد
۲/۶۰۰ دور بر دقیقه	سرعت (۲) در حالت آزاد
۳/۲۰۰۰ - ۰ دور بر دقیقه	تعداد ضربه
۴/۱ اینچ Hex Uni	ابزارگیر
M4 - M12	قطر پیچ





GDR 180-LI

بُکس شارژی

مزایا

- پیچ‌کوبشی ضربه‌ای قدرتمند و مستحکم برای انجام کار سریع‌تر.
- گشتاور بالا، سرعت ضربه زیاد و چرخش سریع برای بستن پیچ و مته‌کاری در فلز و چوب.
- ساختار بادوام با گیربُکس قوی، موتور با قاب باز و محافظ الکترونیک باتری برای تضمین طول عمر بیشتر.
- سرویس آسان: گیربُکس و دغال می‌توانند به آسانی تعویض شوند.



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
حداکثر گشتاور	۱۶۰ نیوتن‌متر
سرعت در حالت آزاد	۲,۸۰۰ دور بر دقیقه
وزن بدون باتری	۱,۰۲ کیلوگرم
تعداد ضربه	۳,۶۰۰ میلی‌متر
ابزارگیر	۴/۱ اینچ Hex Uni
قطر پیچ	M6 – M14
مقدار لرزش تولید شده در باتری	۹/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۹/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GDX 18-LI بُکس شارژی

مزایا

- تنها بُکس ضربه‌ای موجود در بازار با ابزارگیر دوگانه: بستن پیچ و مته‌کاری با یک ابزار!
- بستن پیچ و مته‌کاری با تنها یک ابزار: مجهز به ابزارگیر شش‌گوش ¼ اینچ برای بستن پیچ و مته‌کاری و یک پایه ابزار چهارگوش ½ اینچ برای بستن پیچ.
- گشتاور بالا، سرعت ضربه زیاد و چرخش سریع برای انجام کار سریع‌تر.
- ساختار بادوام با گیربُکس قوی، موتور با قاب باز و محافظ الکترونیک باتری

برای

تضمین طول عمر بیشتر.



مشخصات فنی

ولت ۱۸	ولتاژ / ظرفیت باتری
۱/۱ کیلوگرم	وزن بدون باتری
۱۸۰ نیوتن‌متر	گشتاور
۰ - ۲/۸۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۳/۶۰۰ دور بر دقیقه	تعداد ضربه
۲/۱ اینچ مربع ۴/۱ Hex Uni اینچ	ابزارگیر
M6 – M14	قطر پیچ
۹/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوبین نامعلوم
۹/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوبین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)





GDS 250-LI بُکس ضربه‌ای شارژی

مزایا

- بُکس ضربه‌ای مقرون به صرفه با نرم‌افزار مبتکرانه ABR جهت افزایش بازده کاری شما
- سه برابر کارایی عملکردی بیشتر نسبت به ابزار دستی
- محکم‌کردن آسان پیچ
- مدت استفاده طولانی کل هزینه نگهداری کم



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
وزن بدون باتری	۱/۲ کیلوگرم
گشتاور	۲۵۰ نیوتن‌متر
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۲/۴۰۰ دور بر دقیقه
سرعت (۱) در حالت آزاد	۰ - ۲/۴۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۰ - ۳/۳۰۰ دور بر دقیقه
ابزارگیر	۲/۱ اینچ مربع
قطر پیچ	M10 – M18





GDS 18V-EC 250 بُکس ضربه‌ای شارژی

مزایا

- GDS جدید با موتور بدون ذغال:
- توان بیشتر، زمان اجرای طولانی‌تر، طول عمر بیشتر
- با موتور EC بوش، برای مدت زمان اجرا و طول عمر بیشتر
- اندازه جمع‌وجور و وزن سبک برای کار کردن آسان
- دسته با طراحی باریک و ارگونومیک برای کار بدون خستگی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
وزن بدون باتری	۱/۱ کیلوگرم
گشتاور	۲۵۰ نیوتن-متر
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۲/۴۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۰ - ۳/۵۰۰ ضربه بر دقیقه
ابزارگیر	۱/۲ اینچ مربع
قطر پیچ	M18 - M10
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۱۸ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (محکم کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GDS 18V-LI HT

بُکس شارژی

مزایا

volt cordless impact wrench 18 The most powerful (650 Nm) in its class for the toughest screwdriving and concrete (20 M - 12 applications in metal (M Extremely robust and tough due to all-metal gearbox and metal housing kg, it is one of the lightest High-Torque impact wrenches 3.0 At



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۸ ولت
وزن بدون باتری	
گشتاور	۶۵۰ نیوتن متر
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۱۹۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۰ - ۲۱۰۰ ضربه بر دقیقه
ابزارگیر	۱/۲ اینچ مربع
قطر پیچ	M12 – M20
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم کردن پیچ ها و مهره های با حداکثر سایز مجاز)	۱۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (محکم کردن پیچ ها و مهره های با حداکثر سایز مجاز)	۳/۴ متر بر مجذور ثانیه





GST 12V-70 عمودبر شارژی

مزایا

- ولت بی‌سیم حرفه‌ای ۱۲ بسیار جمع‌وجور و سبک وزن
- اره مثبت‌کاری اره‌مویی
- بسیار جمع و جور، اره مثبت‌کاری اره‌مویی شارژی سبک وزن برای جابجایی عالی و قابلیت مانور در منحنی‌ها
- عملکرد بالا: پیشرفت سریع اره کردن و زمان کار طولانی باتری
- موقعیت گرفتن به طور استثنایی به خط برش نزدیک است. بنابراین اجازه می‌دهد مخصوصاً برش دقیق



مشخصات فنی

ولت ۱۲	ولتاژ / ظرفیت باتری
۱/۵ کیلوگرم	وزن بدون باتری
۲/۸۰۰ - ۱/۵۰۰ ضربه بر دقیقه	ضربه در حالت آزاد
۱۸ میلی‌متر	ارتفاع برش
۰° - ۴۵°	زاویه آریب
۷۰ میلی‌متر	عمق برش در چوب
۳ میلی‌متر	عمق برش در آلومینیوم
۳ میلی‌متر	عمق برش در فولاد بدون آلیاژ
۳ میلی‌متر	عمق برش در فلز
۴/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش ورق فلز)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوین نامعلوم (برش ورق فلز)
۴/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوین نامعلوم (برش چوب)





GST 18V-LI B

عمودبر شارژی

مزایا

- اره عمودبر شارژی و قدرتمند
- فشرده - جمع و جور، طراحی سبک وزن با دور گرفتن کوچک را قادر می‌سازد.
- کنترل بهینه هنگام اره کردن
- سیستم باتری قدرتمند برای برش حتی ضخیم‌تر یا سخت‌تر مواد
- تیغه اره SDS تنها با یک دست تغییر می‌کند.



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
وزن بدون باتری	۱/۸ کیلوگرم
ضربه در حالت آزاد	۰ - ۲/۷۰۰ ضربه بر دقیقه
ارتفاع برش	۲۳ میلی‌متر
زاویه آریب	۰° - ۴۵°
عمق برش در چوب	۱۲۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۲۰ میلی‌متر
عمق برش در فولاد بدون آلیاژ	۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش ورق فلز)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (برش ورق فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)	۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (برش چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSA 12V-14 اره همه کاره شارژی

مزایا

- کوچکترین اره حرفه‌ای جهان
- جمع‌وجورترین طراحی در کلاس خود برای هندلینگ عالی و کاربردهای همه کاره در چوب فلز و پلاستیک
- ارگونومی عالی:
- دور گرفتن کوچک و وزن سبک کیلوگرم (برای حداکثر راحتی ۱/۲ فقط)
- نشانگر عملی سطح شارژ باتری را می‌توان در هر زمان استفاده کرد.
- بفهمید چقدر انرژی در باتری باقی مانده است.



مشخصات فنی

ولت ۱۲	ولتاژ/ ظرفیت باتری
۰ - ۳۷۰۰۰ ضربه بر دقیقه	سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد
۶۵ میلی‌متر	عمق برش در چوب
۵۰ میلی‌متر	عمق برش در پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی
۱۲ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوبین نامعلوم (برش چوب)





GSA 18V-LI

اره همه کاره شارژی

مزایا

- بهترین عملکرد برش
- میلی متر (به طول تنها با یک ۱۰۰x۱۰۰) تیرهای صنوبر ۱۰۰ برش
- شارژ باتری
- حفاظت موتور الکترونیکی (EMP) از موتور در برابر محافظت می کند.
- اضافه بار و طول عمر طولانی را تضمین می کند.
- جابجایی آسان: تعویض آسان و سریع تیغه اره به دلیل سازوکار SDS



مشخصات فنی	
ولت ۱۸	ولتاژ / ظرفیت باتری
۲/۹ کیلوگرم	وزن بدون باتری
۲/۴۰۰ - ۲/۷۰۰ دور بر دقیقه	سرعت (۱ و ۲) در حالت آزاد
۰ - ۲/۷۰۰ ضربه بر دقیقه	ضربه در حالت آزاد
۲۸ میلی متر	طول برش
۲۵۰ میلی متر	عمق برش در چوب
۱۳۰ میلی متر	عمق برش در پروفیل های فلزی و لوله های فلزی
۲۰ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)
۲/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلون نامعلوم (برش چوب)

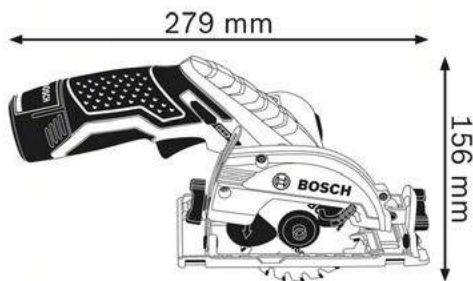




GKS 12V-26 اره گرد بُر شارژی

مزایا

کوچکترین اره حرفه ای جهان
جمع و جورترین طراحی در کلاس خود برای هندلینگ عالی و کاربردهای همه کاره در چوب
ارگونومی عالی: دور گرفتن کوچک و وزن سبک
کیلوگرم) برای حداکثر راحتی ۱/۴ (فقط
نشانگر عملی سطح شارژ باتری را می توان در هر زمان استفاده کرد
بفهمید چقدر انرژی در باتری باقی مانده است



مشخصات فنی	
ولت ۱۲	ولتاژ / ظرفیت باتری
۱/۴۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۸۵ میلی‌متر	قطر تیغاره
۱۵ میلی‌متر	قطر حفرة تیغاره
۶۵ میلی‌متر	عمق برش در چوب
۲۶/۵ متر بر مجذور ثانیه	حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)
۱۷ متر بر مجذور ثانیه	حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)



GKS 18V-LI اره گرد بُر شارژی

مزایا

وزن کم ، ابعاد جمع و جور ولی بسیار قوی و کارآمد
باتری ۱۸ ولتی ۵ آمپر



مشخصات فنی	
ولت ۱۸	ولتاژ / ظرفیت باتری
۳۹۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۱۶۵ میلی‌متر	قطر تیغاره
۲۰ میلی‌متر	قطر حفره تیغاره
	عمق برش در چوب
	حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)
	حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)

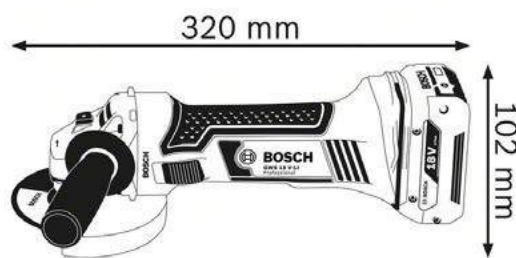


GWS 18V-LI مینی سنگ شارژی

مزایا

قدرتمندترین سنگ ۱۸ ولتی

- بالاترین نرخ تخریب و کارایی برش در رده خود با هر شارژ باتری
- موتور ۴ قطبی با کارایی بالا، بسیار مستحکم و بادوام برای عمر مفید طولانی
- طراحی جمع و جور و وزن سبک (تنها ۲/۳ کیلوگرم) برای کار کردن راحت، به ویژه در فضاهای تنگ در موقعیت بالای سر



مشخصات فنی

ولت ۱۸	ولتاژ / ظرفیت باتری
۱۱/۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۱۱۵ میلی متر	قطر صفحه برش / سنگ زنی
۱۱۵ میلی متر	قطر لاستیک پد پشتیبان
۶ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح زبر)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوین نامعلوم (سنگ زنی سطح زبر)
۲/۵ متر بر مجذور ثانیه	مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	کلوین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)



GWS 12V-76

مینی سنگ شارژی

مزایا

Simply amazing - the most compact and ergonomic small angle grinder.
 Perfect handling & convenience - Best ergonomics and compact size designed for fast cuts
 Fast working progress – Powerful EC motor for high productivity
 Multi-material usage – Versatile usage for a broad range of materials and applications on the jobsite



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	۱۸ ولت
سرعت در حالت آزاد	۱۹/۵۰۰ دور بر دقیقه
وزن بدون باتری	۰/۵ کیلوگرم
قطر صفحه برش	۱۰ میلی‌متر
Grinding spindle thread	M5
قطر صفحه برش / سنگ‌زنی	۷۶ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح زبر)	۱۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح زبر)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GOP 18V-28 ابزار همه‌کاره شارژی

مزایا

The cordless powerhouse with fast accessory changes
With LED for perfect visibility
seconds 3 Snap-in function for tool-free accessory changes in
StarlockPlus category tool ensures a faster work rate



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۸ ولت
تعداد حرکت مداری	۲۰۰۰۰ - ۸۰۰۰۰ opm
وزن بدون باتری	۱/۲ کیلوگرم
زاویه چرخش در چپ و راست	۱/۴°
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی)	۳/۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش زاویه‌دار)	۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش زاویه‌دار)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش قطعه‌ای)	۵/۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش قطعه‌ای)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GOP 12V-28

ابزار همه‌کاره شارژی

مزایا

The most compact tool in the Starlock range

Performance: Robust EC motor

Ergonomics: The smallest gripping circumference in the market

3D interface with magnetic positioning support for :Ease of use mounting



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	۱۲ ولت
تعداد حرکت مداری	۵۰,۰۰۰ - ۲۰,۰۰۰ opm
وزن بدون باتری	۰٫۸۱ کیلوگرم
زاویه چرخش در چپ و راست	۱/۴°
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی)	۲٫۹ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش زاویه‌دار)	۹٫۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش زاویه‌دار)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش قطعه‌ای)	۲٫۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش قطعه‌ای)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GWB 12V-10 پیچ‌گوشتی سرکج شارژی

مزایا

The only inline and angle drill in the market
Articulates with chuck and effectively illuminates dark work spaces
Simple bit replacements for a variety of applications
Better balance and control of the .0°18-90° Chuck articulates from tool for perfect working in tight area



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	۱۲ وات
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۵۰۰ دور بر دقیقه
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	۳/۱۱/- نیوتن-متر
حداکثر شفت کاری در چوب	۱۰ میلی-متر
حداکثر قطر پیچ	۶ میلی-متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در فلز)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ بستن)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



Easy pump

پمپ شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	۳,۶ ولت
Max. Ah	۳ آمپر
وزن	۰,۴ کیلوگرم
Max. pressure	۱۰ بار
Max. pressure	۱۵۰ پوند بر اینچ مربع
Max. pressure	۱,۰۳۰ کیلوپاسکال
Max. output volume	۱۰ لیتر بر دقیقه
طول شلنگ	۰,۲ متر
وزن خالص	۰,۴۰۰ کیلوگرم
ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)	۴۹ x ۲۱۵ x ۱۰۶ میلی‌متر

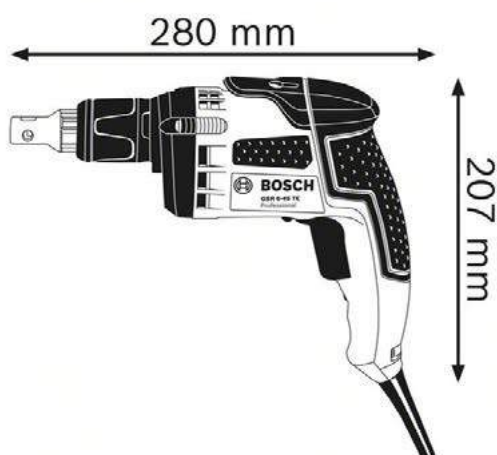


GSR 6-25 TE / 6-45 TE

پیچ‌گوشی برقی

مزایا

- پیچ‌گوشی دیوار پیش ساخته یونیورسال
- هماهنگی بهینه گشتاور و سرعت طیف گسترده‌ای از کاربردها را امکان‌پذیر می‌کند.
- کار راحت به کمک طراحی ارگونومیک و قطع عمق که با یک دست انجام می‌شود.
- پیچ کردن دقیق در عمق ثابت به کمک کلاچ قطع جریان دقیق



مشخصات فنی

نام محصول	GSR 6-45 TE	GSR 6-25 TE
توان ورودی	۷۰۱ وات	
توان خروجی	۳۲۷ وات	
وزن	۱/۴ کیلوگرم	۱/۵
سرعت در حالت آزاد	۴/۵۰۰ - ۰ دور بر دقیقه	۲/۵۰۰ - ۰
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	۱۲ نیوتن‌متر	۲۰
شش‌گوش داخلی ۴/۱ اینچ	ایزاکر	
ابعاد ابزار (عرض)	۷۱ میلی‌متر	
ابعاد ابزار (طول)	۲۸۰ میلی‌متر	۲۹۵
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۰۷ میلی‌متر	
گشتاور اسمی	۱/۳ نیوتن‌متر	۲/۳
حداکثر قطر پیچ	۶ میلی‌متر	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه	
کلین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	

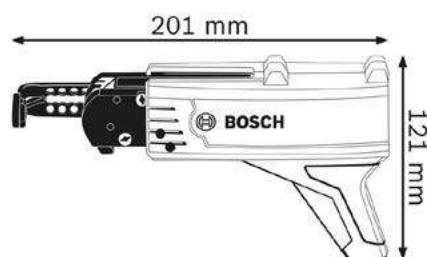


MA 55

خشب پیچ

مزایا

Efficiency added on: the collated screwgun attachment for Bosch drywall screwdrivers
V-EC TE 18 TE and GSR 45-6 TE, GSR 25-6 Suitable for GSR Professional
Comfortable continuous working due to ergonomic design and low weight
Long life due to open design that prevents dust deposits in the collated screwgun attachment



مشخصات فنی	
وزن	۰/۳۶ کیلوگرم
حداکثر قطر پیچ	۵ میلی متر



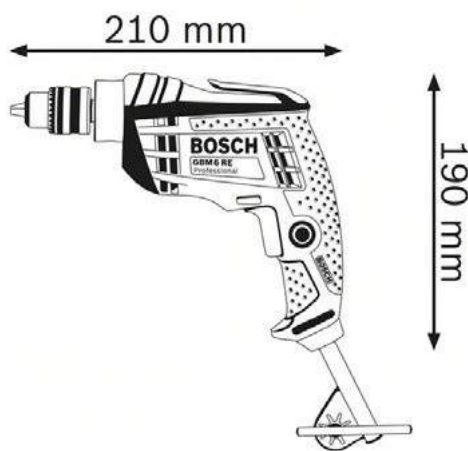


GBM 6 RE دریل ساده

مزایا

ابزار سریع و دقیق

- سرعت بسیار بالا برای مته‌کاری قطرهای کوچک
- شفت مته تثبیت شده در بلبرینگ برای دقت بالا
- طراحی جمع‌وجور و وزن سبک برای حمل و دست‌گیری آسان‌تر هنگام مته‌کاری سوراخ‌های ردیفی



مشخصات فنی

توان ورودی	۳۵۰ وات
توان خروجی	۱۳۶ وات
وزن	۱/۲ کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۰۰۰ دور بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۶۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۲۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۸۳ میلی‌متر
حداکثر اسمی	۱۲/۳ نیوتن‌متر
گشتاور اسمی	۱۲/۳ نیوتن‌متر
سرعت اسمی	۳/۱۱۶ دور بر دقیقه
قطر مته‌کاری در آلومینیوم	۸ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۱۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۶/۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۶/۹ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GBM 10 RE

دریل ساده

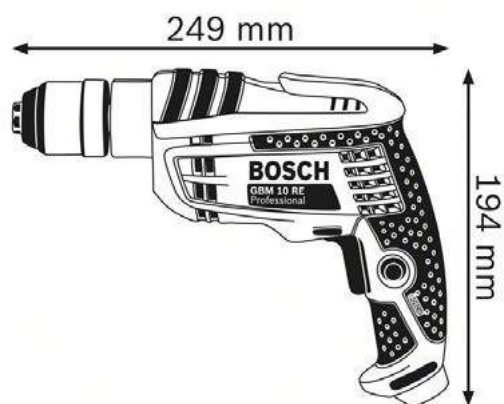
مزایا

The powerful and compact tool

mm in diameter in 10 Powerful motor. ideal for drilling holes up to metal

Drill spindle fixed in bearing for high precision

Compact design and low weight for optimum handling in medium-duty drilling applications



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۰۰ وات
توان خروجی	۳۶۰ وات
وزن	۱٫۷ کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد مرحله ۱	۰ - ۲/۶۰۰ دور بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۶۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۶۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۹۴ میلی‌متر
حداکثر اسمی	۲۰/۰ نیوتن‌متر
گشتاور اسمی	۲۰/۰ نیوتن‌متر
سرعت اسمی	۱/۶۷۶ دور بر دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۰-۱۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در آلومینیوم	۱۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۴/۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GBM 13-2 RE دریل ساده

مزایا

ابزار قدرتمند و دقیق با ۲ دنده

- میزان سریع کار برای مته‌کاری سوراخ‌های تا ۱۳ میلی‌متر در فولاد به دلیل موتور قدرتمند ۷۵۰ وات و گشتاور بالا
- نتیجه کار دقیق به دلیل طراحی کوچک و ارگونومیک و سه‌نظام اتوماتیک فلزی
- عملکردهای انطباق‌پذیر به دلیل گیربکس دو سرعته و قابلیت انتخاب سرعت با چرخ تنظیم



مشخصات فنی

توان ورودی	۷۵۰ وات
توان خروجی	۳۵۳ وات
وزن	۲٫۴ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۱۰۰۰-۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۳۰۰ دور بر دقیقه
سرعت اسمی	۵۰۰ / ۱٫۷۵۰ دور بر دقیقه
گشتاور اسمی	۶٫۸ / ۲٫۵ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	۳۹٫۵ / ۱۲٫۵ نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	۱۲/۱ اینچ - ۲۰ UNF
قطر مته‌کاری در آلومینیوم	۱۲/۲۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۲۰/۳۲ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۸/۱۳ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۶ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

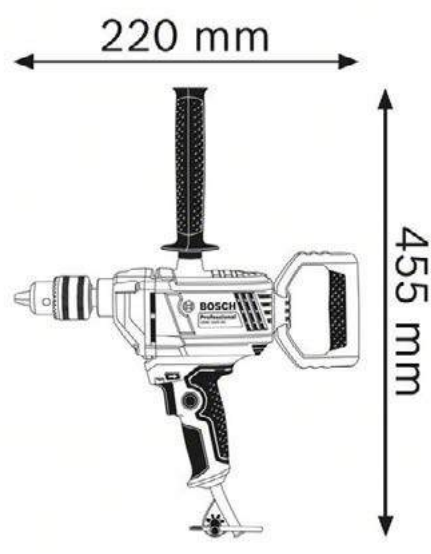


GBM 1600 RE

دریل ساده

مزایا

- کارایی و ارگونومی در کاربردهای هم‌زدن و مته‌کاری
- موتور قدرتمند و قابل اعتماد ۸۵۰ وات برای عمر مفید طولانی‌تر
- گشتاور بالا و کارایی مته‌کاری بالا برای کارهای سنگین
- دسته کمکی و دسته D با گردش ۰°۳۶ برای دست‌گیری راحت
- ساختار محکم با چرخ‌دنده‌های و بلبرینگ‌های بسیار مستحکم



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۵۰ وات
وزن	۳ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۰ - ۶۳۰ دور بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۸۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۵۴۰ میلی‌متر
گشتاور اسمی	۱۱/۰ نیوتن‌متر
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۶ - ۳ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۴۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۶ میلی‌متر



GBM 50-2 دریل ساده

مزایا

Precise. efficient and convenient - the ideal solution for metal drilling
 Convenient. durable. highly efficient and safe: Laser technology offers a fast target set-up. powerful motor for durable and efficient precise drilling. power supply cut-off system to prevent electric shock
 Smart HMI system: Service display alert for preventive maintenance (carbon brush change) and load alert indicator for a long tool lifetime
 Ideal for tough metal core drilling: High magnetic force gives a strong support to the drilling



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۲۰۰ وات
وزن	۱۴/۷ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۲۵۰-۵۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۵۱۰-۱۰۰ دور بر دقیقه
Drill spindle connecting thread	۲۲۸ DIN - ۲ MT
قطر مته‌کاری در فولاد	۵۰ / ۱/۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۹۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۷۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۴۴۴ میلی‌متر





PBD 40 دریل ستونی

مزایا

Enjoy easy and comfortable drilling with precise results
Digital system to read drilling speeds and depths easily
Quick clamp holds even round materials for drilling accuracy
Keyless precision chuck automatically retightens the drill bit
speed gearbox: high power in first gear and high speed in second-2 gear
Simply adjust speed to materials with Bosch Electronic for better results



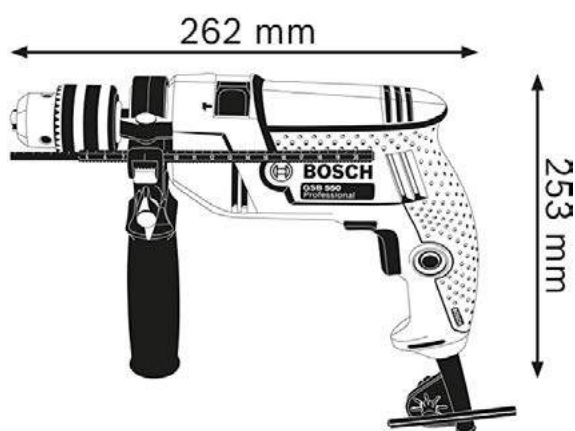
مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۱۰ وات
دور آرام (دنده ۱ - دنده ۲)	۲۰۰ - ۸۵۰ / ۶۰۰ - ۲۵۰۰ در هر دقیقه
وزن	۱۱/۲ کیلوگرم
نوع لیزر	۶۵۰ نانومتر. <۱ مگاوات میلی‌وات
کلاس لیزر	۲
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۴۰ میلی‌متر
محدوده گیره چاک مته	۱۳-۱/۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری	۹۰ میلی‌متر
ابعاد صفحه پایه (عرض x طول x ارتفاع)	۳۰ x ۳۵۰ x ۳۳۰ میلی‌متر



GSB 550 دریل ضربه‌ای

مزایا

Powerful and reliable power tool
watt motor 550 Powerful
mm keyed chuck. auxiliary handle and depth stop 13
Fully ball-bearing-mounted construction for a long lifetime



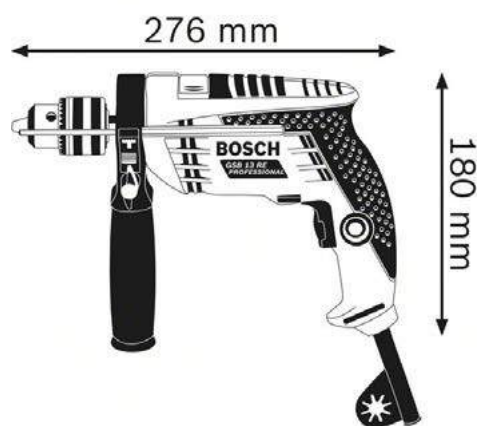
مشخصات فنی	
توان ورودی	۵۵۰ وات
توان خروجی	۲۷۰ وات
وزن	۱٫۸ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۰ - ۲٫۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۴٫۸۰۰ دور بر دقیقه
گشتاور اسمی	۱٫۵ نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	۴۳
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ - ۱٫۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۶۵٫۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۶۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۵۳ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن	۱۳ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۳ میلی‌متر



GSB 13 RE دریل ضربه‌ای

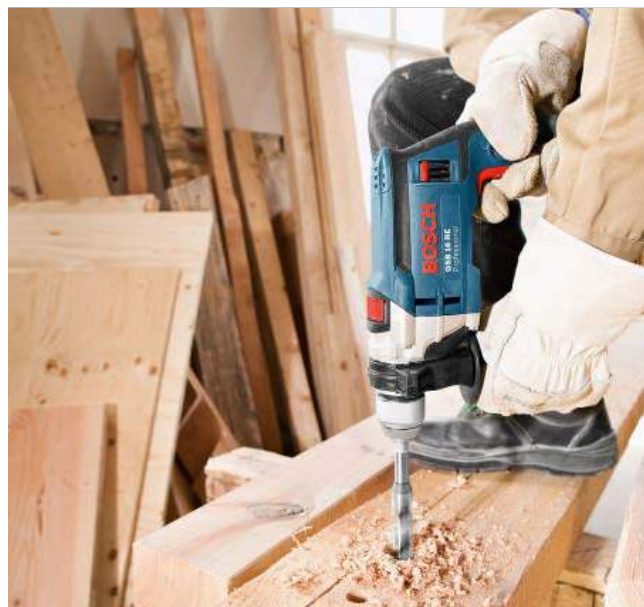
مزایا

- قدرت فشرده - جمع‌وجورترین و قدرتمندترین دریل ضربه‌ای در رده خود
- موتور مستحکم و قدرتمند ۶۰۰ وات
- بسیار خوش‌دست: در اندازه یک دستکش و وزن کم ۱/۷ کیلوگرم
- روکش نرم مستقیم برای نگهداری ایمن دستگاه در دست



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۰۰ وات
توان خروجی	۳۰۱ وات
وزن	۱/۸ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۰ - ۲/۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۴/۸۰۰ دور بر دقیقه
گشتاور اسمی	۱/۸ نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ - UNF ۲۰
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱/۵ - ۱۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۶۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۸۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۲۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۳ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



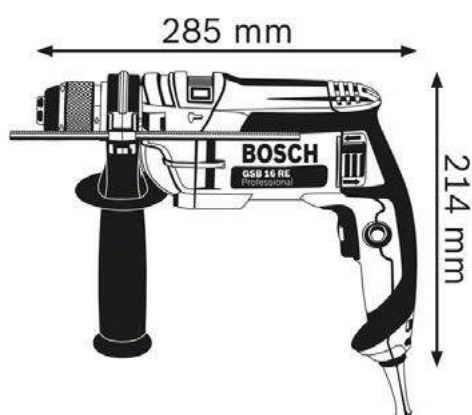


GSB 16 RE دریل ضربه‌ای

مزایا

قدرت فشرده

- جمع‌وجورترین و قدرتمندترین دریل ضربه‌ای در رده خود
- موتور مستحکم و قدرتمند ۷۰۱ وات برای کاربردهای سخت
- روکش نرم مستقیم برای نگهداری ایمن دستگاه در دست
- بلبرینگ با ظرفیت بار دینامیک بیشتر برتی عمر طولانی



مشخصات فنی

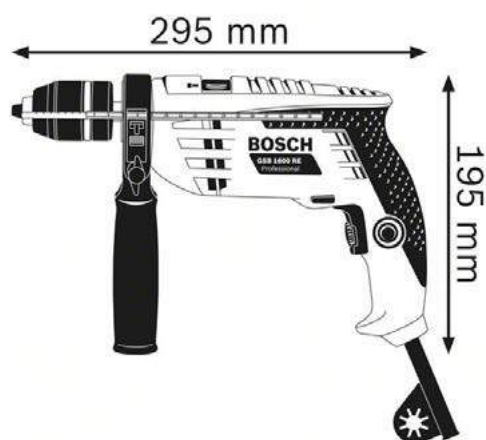
توان ورودی	۷۰۱ وات
توان خروجی	۳۵۱ وات
وزن	۱٫۹ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۳/۰۰۰۰-۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۴۸/۰۰۰-۰ ضربه بر دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ - UNF ۲۰
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱/۵ - ۱۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۶۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۹۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۹۴ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن	۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۲ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۲/۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۲/۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GSB 1600 دریل ضربه‌ای

مزایا

Compact power – The most compact and powerful impact drill in its class
 W motor for tough applications
 Robust and powerful
 Soft in line grip for a secure hold
 Higher dynamic load rated ball bearing for long life



مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۰۱ وات
توان خروجی	۳۵۱ وات
وزن	۱٫۹ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۳/۰۰۰۰-۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۴۸/۰۰۰۰-۰ ضربه بر دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ – ۲۰ UNF
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱/۵ – ۱۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۶۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۹۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۹۴ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن	۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۲ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۲٫۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۲٫۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GSB 19-2 RE دریل ضربه‌ای

مزایا

The fastest and most versatile tool in its class
W) for the fastest work progress 850) speed impact drill-2 Powerful
Sturdy metal gear housing for a long lifetime
Antirotation mechanical overload clutch for a high level of work
safety



عکسش باید تبدیل به JPEG بشه



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۵۰ وات
توان خروجی	۴۳۰ وات
وزن	۲٫۶ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۱/۰۰۰۰۰-۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۵۱/۰۰۰ / ۱۷/۰۰۰ -۰ ضربه بر دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ - ۲۰ UNF
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱/۵ - ۱۳ میلی‌متر
گشتاور اسمی	۲/۰ / ۵/۲ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	۳۶/۰ / ۱۵/۵ نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۴۰/۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۳/۸ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در سنگ‌ها	۲۰/۱۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۲۰/۱۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۲ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GSB 20-2 دریل گیربکسی

مزایا

gear corded impact drill with KickBack-2 All-round performing Control
W motor for fast work progress 850 Powerful
KickBack Control increases user protection
Sturdy metal gear housing for a long tool lifetime



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۵۰ وات
توان خروجی	۴۳۰ وات
وزن	۲/۶ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۱/۰۰۰-۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۵۱/۰۰۰/۱۷/۰۰۰-۰ ضربه بر دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ - UNF ۲۰
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ - ۱/۵ میلی‌متر
گشتاور اسمی	۲/۰ / ۵/۲ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	۳۶/۰/۱۵/۵ نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۴۰/۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۳/۸ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در سنگ‌ها	۲۰/۱۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۲۰/۱۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۲ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

عکسش باید تبدیل به JPEG بشه

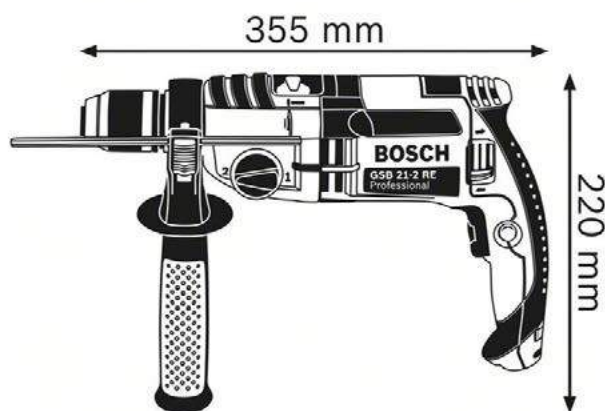




GSB 21-2 RCT دریل گیربکسی

مزایا

The most powerful tool in its class – for the toughest applications W) with high torque for the 1100) Bosch high-performance motor most heavy-duty applications with large diameters (drilling, working with core cutters and holesaws). screwdriving and stirring Sturdy metal gear housing for a long lifetime Antirotation mechanical overload clutch for a high level of work safety. even in the toughest applications safety



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
توان خروجی	۶۳۰ وات
وزن	۲/۸۵ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۹۰۰۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۵۱/۰۰۰ / ۱۵/۳۰۰ - ۰
رزوه اتصال شفت مته	۲/۱ اینچ - ۲۰ UNF
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ - ۱/۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۸۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۶۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۲۰ میلی‌متر
گشتاور اسمی	۹/۶ / ۳/۲ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	۱۴/۵/۴۰/۰ نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۴۰/۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۶/۸ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۱۶/۲۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۵/۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۴/۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۸ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

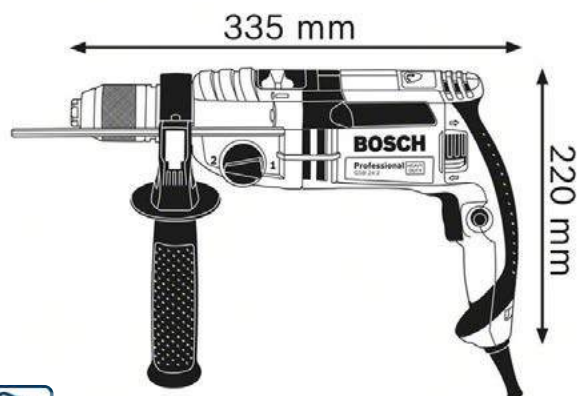


GSB 24-2 دریل گیربکسی

مزایا

The powerful tool for toughest applications - now with the intelligent KickBack Control.

W 1.100 Heavy-duty applications with large diameters due to the Bosch high-performance motor and high torque

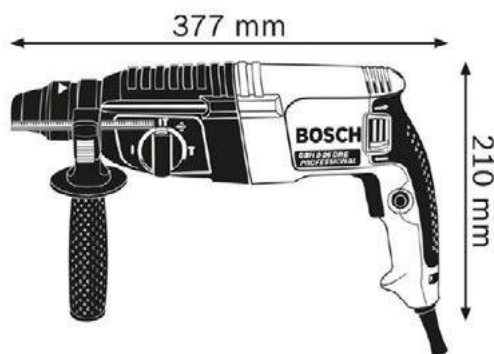


مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
توان خروجی	۶۳۰ وات
وزن	۲/۹ کیلوگرم
سرعت (۱) در حالت آزاد	۹۰۰۰ دور بر دقیقه
سرعت (۲) در حالت آزاد	۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۵۱/۰۰۰ / ۱۵/۳۰۰ - ۰
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	۱۳ - ۱/۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۸۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۶۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۲۰ میلی‌متر
گشتاور اسمی	۹/۶ / ۳/۲ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	۱۴/۵/۴۰۰ نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	۴۰/۲۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	۱۶/۸ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در سنگ‌ها	۲۴/۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	۲۴/۱۶ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	۵/۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۴/۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۸ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GBH 2-26 DRE دریل چکشی



مزایا

سریع‌تر از گلوله

- همه‌کاره‌ای برای استفاده روزمره
- دامنه برتر مته‌کاری در رده چکش‌های ۲ کیلوگرمی
- توقف چرخش برای قلم‌کاری
- توقف ضربه برای مته‌کاری در چوب و استیل

مشخصات فنی

توان ورودی	۸۰۰ وات
نیروی ضربه	۲٫۷ ژول
وزن	۲٫۸ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۹۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۰۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۸۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۷۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۰ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۴ - ۲۶ میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	۸ - ۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	۶۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۶۸ میلی‌متر



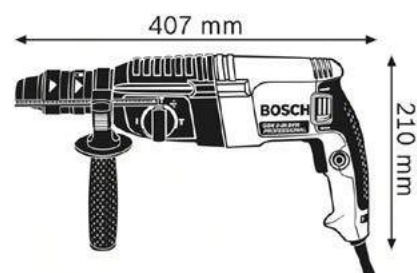
GBH 2-26 DFR

دریل چکشی

مزایا

سریع‌تر از گلوله

- همه‌کاره قدرتمند با سه‌نظام قابل تعویض سریع برای استفاده روزمره
- دامنه برتر مته‌کاری در رده چکش‌های ۲ کیلوگرمی
- تعویض فوق‌العاده سریع و بدون نیاز به ابزار بین SDS plus و سه‌نظام تعویض سریع
- توقف چرخش برای قلم‌کاری



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۰۰ وات
نیروی ضربه	۲,۷ ژول
سرعت اسمی	۰ - ۹۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه در سرعت اسمی	۰ - ۴,۰۰۰ ضربه بر دقیقه
وزن	۲,۹ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۸۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۰۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۰ میلی‌متر
ابزار کارگیر	SDS plus
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۴ - ۲۶ میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	۸ - ۱۶ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۶۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر

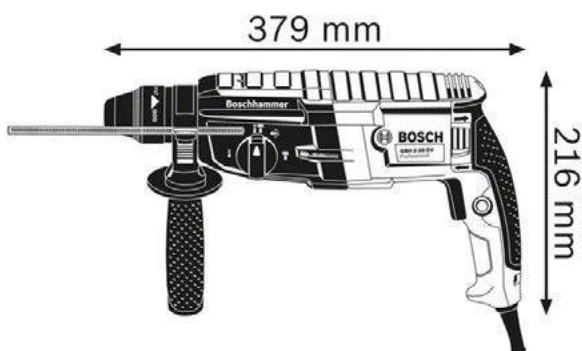




GBH 2-28 دریل چکشی

مزایا

Top performance with intelligent KickBack Control
Best performance in its class with improved power
Increased user protection with KickBack Control (KBC) in order to minimise the risk of injury
Active vibration damping with counter oscillator for minimal vibration levels



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۸۰ وات
نیروی ضربه	۳/۲ ژول
وزن	۲/۹ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۹۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۰۰۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۳۷۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۴ - ۲۸ میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	۸ - ۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	۶۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۶۸ میلی‌متر

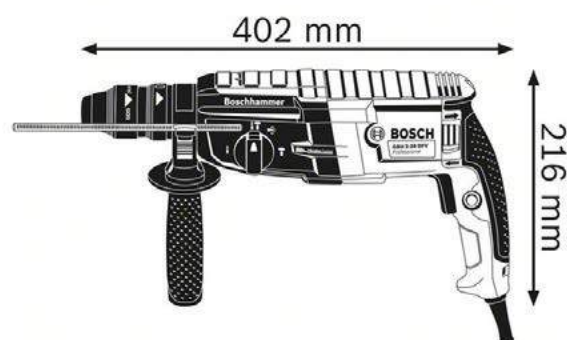


GBH 2-28 F

دریل چکشی

مزایا

Top performance with intelligent KickBack Control
Best performance in its class with improved power
Increased user protection with KickBack Control (KBC) in order to minimise the risk of injury
Active vibration damping with counter oscillator for minimal vibration levels



مشخصات فنی	
توان ورودی	۸۸۰ وات
نیروی ضربه	۳/۲ ژول
وزن	۳/۱ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۹۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۴۰۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۱۰۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۴ - ۲۸ میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	۸ - ۱۶ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	۶۸ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۶۸ میلی‌متر

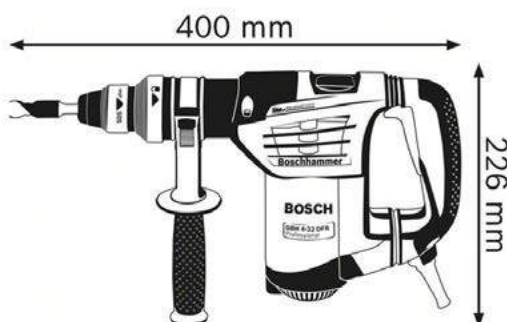




GBH 4-32 DFR دریل چکشی

مزایا

- سریع‌ترین چکش چندگانه در رده ۴ کیلوگرم
- طیف گسترده کاربردها در قلم‌کاری و مته‌کاری و هنگام کار با مته نمونه‌بردار
- دریل‌ها تا ۳۰٪ سریع‌تر (قطر ۲۵ میلی‌متر) از سایر ابزارها در این رده
- سطح لرزش کم تنها ۱۲ متر بر مجذور ثانیه برای خستگی کمتر در هنگام کار با استفاده از سیستم Vibration Control بوش



مشخصات فنی

توان ورودی	۹۰۰ وات
نیروی ضربه	۴٫۲ ژول
وزن	۴٫۷ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۰ - ۳٫۶۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۶ - ۳۲ میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	۱۴ - ۲۵ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۹۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۲ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۹ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GBH 220

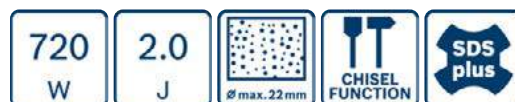
دریل چکشی

مزایا

So compact. so powerful – Bosch's rotary hammer now within reach
J of impact energy for effective 2.0 W motor and 720 Powerful
(mm diameter-22 hammer drilling in concrete (up to
Three-mode rotary hammer for hammer drilling, drilling, and
chiselling – ensuring versatility and convincing results
Compact rotary hammer offers professional Bosch hammer
performance within reach



مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۲۰ وات
نیروی ضربه	۲ ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	۴/۸۰۰ - ۰ ضربه بر دقیقه
وزن	۲/۳ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۸۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۳۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۰۵ میلی‌متر
ابزار کارگیر	SDS plus
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	۴ - ۲۲ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۲۲ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	۱۳ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	۳۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱۴/۷ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۱/۹ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

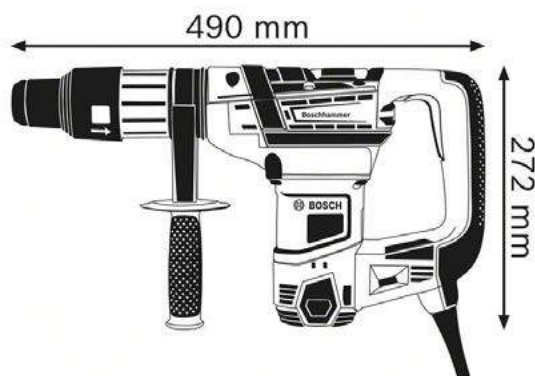




GBH 5-40 D دریل چکشی

مزایا

The powerful hammer with fastest drilling progress in its class
faster than its predecessor %30 – Fastest drilling progress
more impact energy than existing %50 – High material removal rate
D 38-5 GBH
Perfect handling – well balanced tool for all applications



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
نیروی ضربه	۸/۵ ژول
وزن	۶/۸ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۸۰۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۱/۵۰۰ - ۲/۹۰۰ ضربه بر دقیقه
قطر ۳ برابری بتن با مته‌های دریل چکشی	۴۰ - ۱۲ میلی‌متر
قطر ۳ برابری بتن با مته‌های پیشرفته	۵۵ - ۴۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن، مته گردبر	۹۰ - ۴۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	۹۰ میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در بتن	۴۰ میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	۱۸ - ۳۲ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	۱۴ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GBH 5-40 DCE

دریل چکشی

مزایا

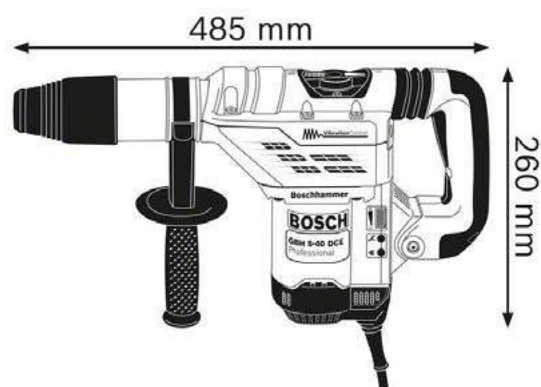
The fast all-rounder with Vibration Control

W motor and powerful 1150 Fastest drilling rate in its class due to hammer mechanism

SDS max comfort for easy and fast tool changes with one hand for chiselling) ensures m/s² 8 .for drilling m/s² 10) Vibration Control convenient working. even in time-intensive applications



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۱۵۰ وات
نیروی ضربه	۸/۸ ژول
وزن	۶/۸ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
سرعت در حالت آزاد	۳۴۰ - ۱۷۰ دور بر دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۳/۰۵۰ - ۱/۵۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۴۸۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۶۰ میلی‌متر
قطر ۳ برابری بتن با مته‌های دریل چکشی	۴۰ - ۱۲ میلی‌متر
قطر ۳ برابری بتن با مته‌های پیشرفته	۵۵ - ۴۵ میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن، مته گردبر	۹۰ - ۴۰ میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	۳۲ - ۱۸ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل کاری چکشی در بتن)	۱۰/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



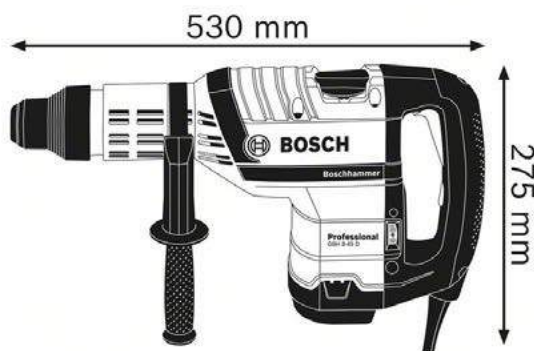


GBH 8-45 D / DV

دریل چکشی

مزایا

!watt and highest sturdiness 1.500 Powerful
watt 1500 Top performance when drilling and chiselling thanks to
joules of single impact energy 12.5 motor and
Exceptional durability thanks to robust components
Automatic switch lock for the best convenience in continuous
chiselling applications



مشخصات فنی		
نام محصول	GBH 45-8 D	GBH 45-8 DV
توان ورودی	۱/۵۰۰ وات	
نیروی ضربه	۲/۵ ژول	۱۲/۵
وزن	۸/۲ کیلوگرم	۸/۹
ابزار کارگیر	SDS max	
سرعت در حالت آزاد	۱۵۰-۳۰۵ دور بر دقیقه	
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۱/۳۸۰-۲/۷۲۰ ضربه بر دقیقه	۱/۳۸۰-۲/۷۶۰
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۶ میلی‌متر	
ابعاد ابزار (طول)	۵۴۰ میلی‌متر	
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۳۱۰ میلی‌متر	
Drilling dia. concrete. hammer drill bits	۴۵ - ۱۲ میلی‌متر	
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	۴۰ - ۲۰ میلی‌متر	
Drilling dia. concrete. breakthrough drill bits	۸۰ میلی‌متر	
Drilling diameter in concrete with core cutters	۱۲۵ میلی‌متر	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل کاری چکشی در بتن)	۱۸/۵ متر بر مجذور ثانیه	۸
کلوین نامعلوم (دریل کاری ضربه‌ای در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ کاری)	۱۴ متر بر مجذور ثانیه	۷
کلوین نامعلوم (سوراخ کاری)	۱/۵۴ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵



GBH 12-52 D / DV

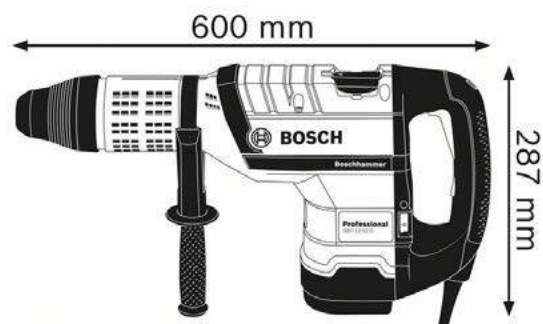
دریل چکشی

مزایا

Powerful 1500 watt and highest sturdiness 1.500 joules of single impact energy 12.5 motor and exceptional durability thanks to robust components
Automatic switch lock for the best convenience in continuous chiselling applications



مشخصات فنی		
نام محصول	GBH 52-12 D	DV
توان ورودی	۱۷۰۰ وات	
نیروی ضربه	۹٫۵ ژول	۱۹
وزن	۱۱٫۵ کیلوگرم	۱۱٫۹
ابزار کارگیر	SDS max	
سرعت در حالت آزاد	۲۲۰۰ دور بر دقیقه	
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۱۷۵۰-۲۱۵۰ ضربه بر دقیقه	
ابعاد ابزار (عرض)	۱۲۰ میلی‌متر	
ابعاد ابزار (طول)	۶۰۰ میلی‌متر	
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۳۱۲ میلی‌متر	
Drilling dia. concrete. hammer drill bits	۱۲ - ۵۲ میلی‌متر	
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	۳۰ - ۵۰ میلی‌متر	
Drilling dia. concrete. breakthrough drill bits	۸۰ میلی‌متر	
Drilling diameter in concrete with core cutters	۱۵۰ میلی‌متر	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	۲۰ متر بر مجذور ثانیه	۱۰
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه	۱٫۵
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۵ متر بر مجذور ثانیه	۸
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱٫۵۴ متر بر مجذور ثانیه	۱٫۵

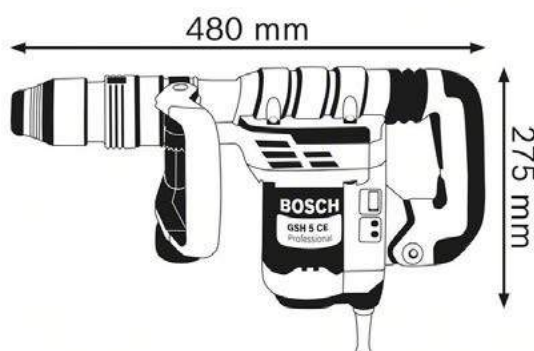




GSH 5 CE چکش تخریب

مزایا

The chiselling specialist with Vibration Control J for the highest material removal rate in its class 8.3 Impact force of ensures convenient working. even in m/s² 8 Vibration Control of time-intensive applications Long lifetime even in extremely hard operation thanks to robust metal housing



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۱۵۰ وات
نیروی ضربه	۲ - ۸/۳ ژول
وزن	۶/۲ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
تعداد ضربه بر دقیقه	۲/۹۰۰-۱/۳۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۳۵ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۱ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



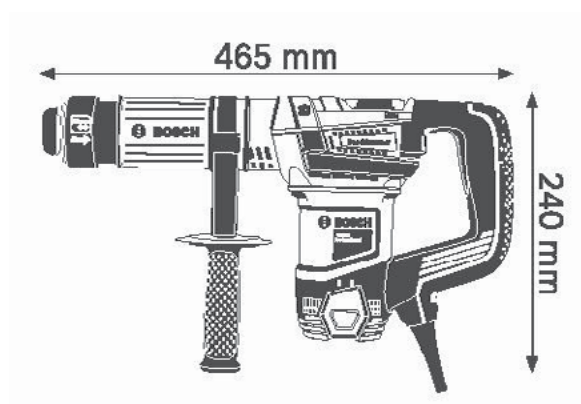
GSH 501 چکش تخریب

مزایا

Longer lifetime with power that impresses in its class
Reduced contact pressure & long hammer tube for good and balanced performance
higher impact force ensure high material removal rate %15
Strengthen impact housing for longest lifetime in the class
Functions



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
نیروی ضربه	۷/۵ ژول
وزن	۵/۶ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۲/۸۵۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۶۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۴۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

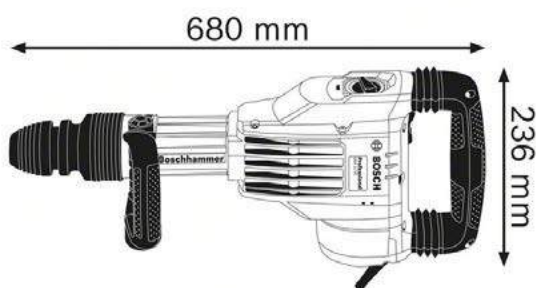




GSH 11 VC چکش تخریب

مزایا

- .kg of concrete per hour 1.100 :Unbeatable removal capacity
- .The best weight-to-power ratio on the market
- Dual anti-vibration system: In the handle and in the machine's transmission mechanism
- .Secure grip for increased productivity in perpendicular applications



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۷۰۰ وات
نیروی ضربه	۲۳ ژول
وزن	۶,۲ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
تعداد ضربه بر دقیقه	۱/۷۰۰-۹۰۰
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۶۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۳۶ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

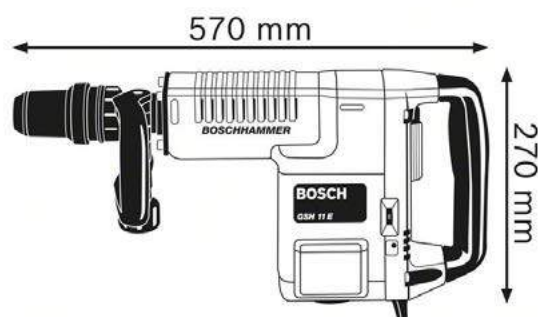


GSH 11 E

چکش تخریب

مزایا

The specialist tool for breakthroughs and demolition work
 joules for high material removal rate 16.8 Extreme impact force of
 Low-vibration in operation and no-load
 Low feed pressure. for fatigue-free working



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۵۰۰ وات
نیروی ضربه	۱۶/۸ ژول
وزن	۱۰/۱ کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۹۰۰ - ۱/۸۹۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۵۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۷۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۲ متر بر مجذور ثانیه

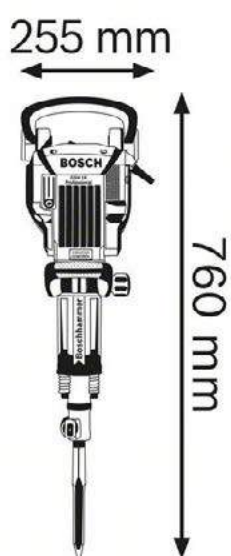




GSH 16-28 چکش تخریب

مزایا

tons of material removal per day 13 Extreme power for J single impact force and 41 Highest material removal rate due to watts motor power 1750
Longest lifetime due to robust design and use of high-quality materials
Vibration Control for reduction of harmful vibration and. therefore. longer operating time and greater ease of use



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱۷۵۰ وات
نیروی ضربه	۴۱ ژول
وزن	۱۶٫۹ کیلوگرم
ابزار کارگیر	۳۰ میلی‌متر HEX
تعداد ضربه بر دقیقه	۱/۳۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۲۵۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۷۶۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۱۳ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۲ متر بر مجذور ثانیه

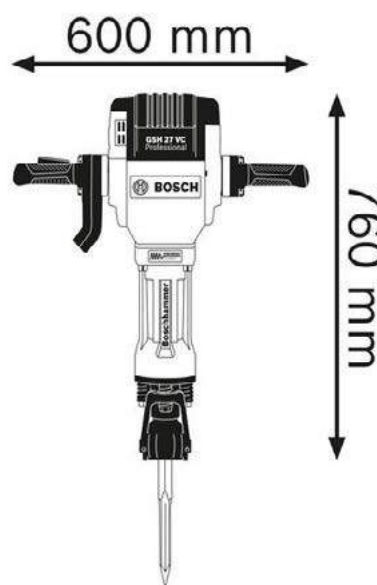


GSH 27 VC

چکش تخریب

مزایا

The most powerful electric breaker from Bosch
joules of impact energy and 62 High impact performance due to
blows per minute 1000
thanks to the decoupled handles (m/s² 8.5 Very low vibration (only
and the vibration-reduced hammer mechanism – for a longer trigger
time per day
Very long lifetime thanks to high-quality components made of
aluminium and steel



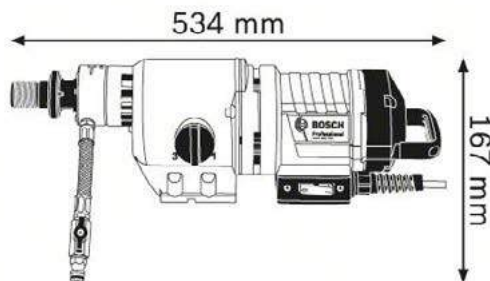
مشخصات فنی	
توان ورودی	۲/۰۰۰ وات
نیروی ضربه	۶۲ ژول
وزن	۱۶/۹ کیلوگرم
ابزار کارگیر	۲۸ میلی‌متر HEX
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	۱/۰۰۰ ضربه بر دقیقه
ابعاد ابزار (طول)	۶۰۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۷۶۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GDB 350 WE دریل نمونه‌بردار

مزایا

mm in diameter 350 Power through concrete – drill holes of up to
mm 350 speed gearbox for core drilling up to 3 watt motor and 3200
in reinforced concrete
Long lifetime due to robust design and gearbox with oil-bath lubrication
drill stand (part 350 Stand-mounted drilling in a system with GCR
(200 190 601 0 number



مشخصات فنی

توان ورودی	۳/۲۰۰ وات
وزن	۱۱/۹ کیلوگرم
ابزار کارگیر	۴/۱" ۱ UNC
Drilling range	۳۵۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۴۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۵۳۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۶۸ میلی‌متر
مناسب برای	مته‌کاری مرطوب در بتن
Concrete. possible range	۳۵۰ میلی‌متر



GCR 350

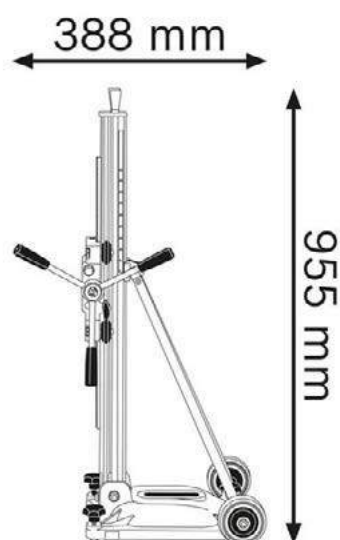
پایه دریل نمونه‌بردار

WE diamond drill 350 Suitable for GDB
Diamond drill is quickly mounted
Robust construction for precise drilling
Easy adjustment of the work angle using the angle scale

مزایا



مشخصات فنی	
طول ستون	۹۵۵ وات
وزن	۱۲/۶ کیلوگرم
Drill stroke	۵۸۰ میلی‌متر
شفت کاری	۳۵۰ میلی‌متر
طول کار، محور Z	۵۵۰ میلی‌متر
نوع ایمنی	پیچ شده





GDB 180 WE

دریل نمونه‌بردار

مزایا

mm in concrete 180 The compact powerhouse for drilling holes of up to
watt motor for breakthroughs in reinforced concrete 2000 Powerful
mm 180 up to
Long lifetime due to robust design and gearbox with oil-bath lubrication
Wet and dry application; both hand-held and stand-mounted



مشخصات فنی

توان ورودی	۲,۰۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۲,۸۰۰/۹۰۰ دور بر دقیقه
وزن	۵/۲ کیلوگرم
ابزار کارگیر	۴/۱" ۱ UNC
Drilling range	۱۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۸۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۹۴ میلی‌متر
مناسب برای	مته کاری مرطوب در بتن
Concrete. possible range	۳۵۰ میلی‌متر
Masonry. possible range	۱۸۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ کاری در بتن)	۴/۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ کاری در بتن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GCR 180

پایه دریل نمونه‌بردار

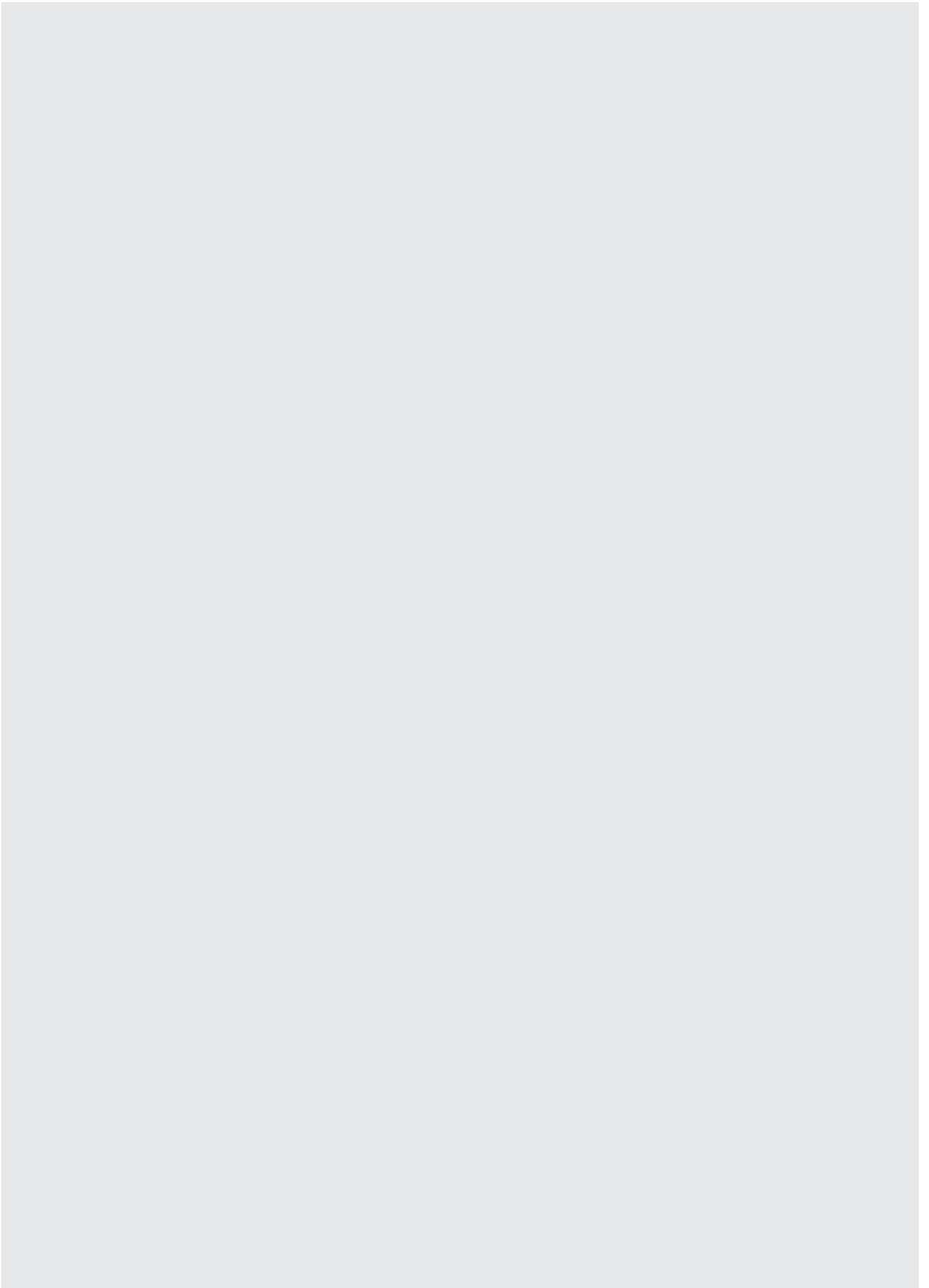
WE diamond drill 180 Suitable for GDB
Diamond drill is quickly mounted
Robust construction for precise drilling
Easy adjustment of the work angle

مزایا



مشخصات فنی	
طول ستون	۷۶۷ میلی‌متر
وزن	۹٫۵ کیلوگرم
Drill stroke	۵۱۴ میلی‌متر
شفت کاری	۱۸۰ میلی‌متر
طول کار، محور Z	۴۵۵ میلی‌متر
نوع ایمنی	پیچ شده



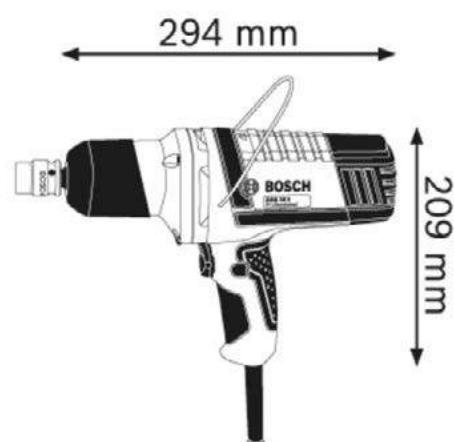


GDS 18 E

بُکس برقی

مزایا

- ایده‌آل برای کارهای مته‌کاری نیازمند قدرت بیشتر: کارایی عالی هنگام مته‌کاری در بتن، چوب و فلز.
- مناسب برای نصب چرخ‌های خودرو، داربست و سازه‌های فلزی و سرویس و نگهداری خودرو و خدمات پشتیبانی فنی.
- کلید پیش انتخاب: کنترل سرعت عالی.
- گارد محافظ جدید و بهبود یافته با مقاومت بیشتر.

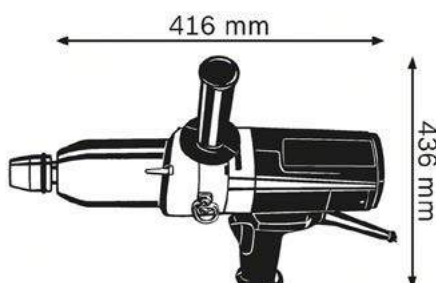


مشخصات فنی	
توان ورودی	۵۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۸۰۰ - ۱/۹۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	۲۵۰ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	۱۶۰ نیوتن‌متر
ابزارگیر	چهارگوش داخلی ۲/۱ اینچ
سرعت اسمی	۵۰۰ - ۱/۳۰۰ دور بر دقیقه
وزن	۳/۲ کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۰۰ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M18
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۰/۵ متر بر مجذور ثانیه

GDS 24 بُکس برقی

مزایا

- ابزار قدرتمند برای مهندسی مکانیک
- برای بستن چرخ‌های کامیون، بستن پیچ‌های سازه‌های فولادی و مهندسی مکانیک و همچنین در ساخت مخزن و خط لوله
- دسته کمکی با پد پشتیبان که برای دست‌گیری بهتر می‌تواند در دو وضعیت نصب شود.
- قلاب آویز برای نصب به یک وزنه تعادل



مشخصات فنی

توان ورودی	۸۰۰ وات
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	۶۰۰ نیوتن-متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	۳۰۰ نیوتن-متر
ابزارگیر	چهارگوش داخلی ۴/۳ اینچ
سرعت اسمی	۹۵۰ دور بر دقیقه
وزن	۵/۷ کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	۴۱۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۴۳۶ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M 24
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۰/۵ متر بر مجذور ثانیه

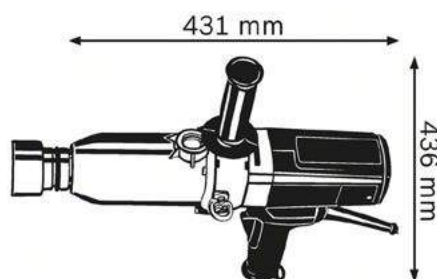
GDS 30 بُکس برقی

مزایا

- ابزار قدرتمند برای کاربردهای پیچ‌گوشی کردن وسیع
- برای اتصالات پیچی سنگین کامیون‌ها، ماشین‌آلات ساختمانی، در ساخت خودروهای تجاری، در صنایع پتروشیمی و سایر صنایع سنگین
- دسته کمکی با پد پشتیبان که برای دست‌گیری بهتر می‌تواند در دو وضعیت نصب شود.
- قلاب آویز برای نصب به یک وزنه تعادل



مشخصات فنی	
توان ورودی	۹۲۰ وات
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	۱/۰۰۰ نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	۵۰۰ نیوتن‌متر
ابزارگیر	چهارگوش داخلی ۱ اینچ
سرعت اسمی	۸۶۰ دور بر دقیقه
وزن	۷/۳ کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	۴۳۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۴۳۶ میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M30
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	۰/۵ متر بر مجذور ثانیه





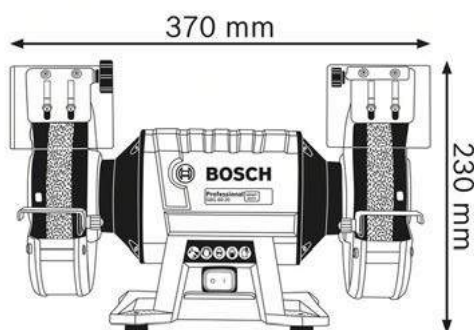
GBG 60-20 سنگ رومیزی ۶۰۰ وات



مزایا

- W motor, double-wheeled bench grinder tackles the ۶۰۰, Heavy-duty toughest jobs
- W maintenance-free induction motor for superior ۶۰۰, Powerful grinding, deburring and sharpening jobs
- Robust, die-cast aluminium housing with encapsulated ball bearings keeps the motor dust free for durable performance
- Solid base ensures safe, stable working conditions
- Includes tool-free, adjustable workpiece supports, steel protective guards, and spark protective covers

See technical details



مشخصات فنی

توان ورودی	۶۰۰ وات
Grinding wheel diameter	۲۰ میلی‌متر
سرعت اسمی	۳/۶۰۰ دور بر دقیقه
Grinding wheel widths	۲۵ میلی‌متر
Grinding wheel bore	۳۲ میلی‌متر
Grit	۲۴/۶۰ میلی‌متر
وزن	۱۵ کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	۲۳۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۳۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۶۰ میلی‌متر
Sound pressure level	۷۰
Sound power level	۸۰
Uncertainty K	۳



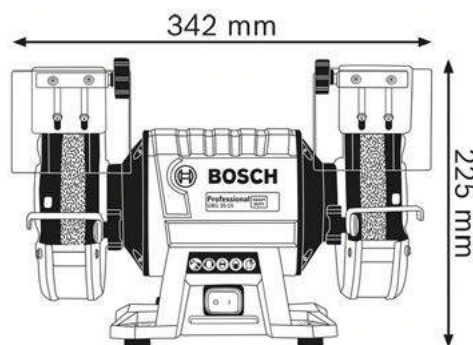
GBG 35-15 سنگ رومیزی ۳۵۰ وات

مزایا

W motor, double-wheeled bench grinder tackles ۳۵۰, Heavy-duty the toughest jobs
W maintenance-free induction motor for superior ۳۵۰, Powerful grinding, deburring and sharpening jobs
Robust, die-cast aluminium housing with encapsulated ball bearings keeps the motor dust free for durable performance
Solid base ensures safe, stable working conditions
Includes tool-free, adjustable workpiece supports, steel protective guards, and spark protective covers



مشخصات فنی	
توان ورودی	۳۵۰ وات
Grinding wheel diameter	۱۵۰ میلی‌متر
سرعت اسمی	۳۰۰۰ دور بر دقیقه
Grinding wheel widths	۲۰ میلی‌متر
Grinding wheel bore	۲۰ میلی‌متر
Grit	۲۴/۶۰ میلی‌متر
وزن	۱۰ کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	۱۷۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۳۲۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۰۰ میلی‌متر
Sound pressure level	۷۰
Sound power level	۸۰
Uncertainty K	۳

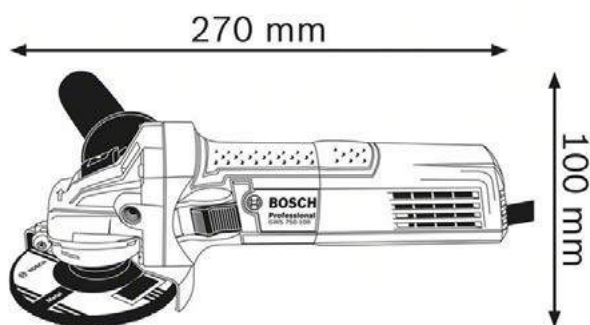




GWS 750 / 750 S

مینی سنگ

مزایا



GWS 750

Power and handling – redefined
High material removal rate
Perfect to control and easy to handle
Optimised cooling of the motor to handle long work times

GWS 750S

New definition of power and handiness
High removal rate and high overload capability
Speed selection function
Great controlling and easy handling
Improved motor cooling to handle long-time work
High overload capability

مشخصات فنی		
نام محصول	GWS 750	GWS 750S
توان ورودی	۷۵۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۱۱,۰۰۰ دور بر دقیقه	۱۱,۰۰۰-۲۷,۸۰۰
قطر صفحه	۱۲۵ میلی متر	۱۱۵
دسته اصلی	استوانه ای	-
توان خروجی	۳۸۰ وات	-
رزوه محور سنگ زنی	M14	
سوئیچ	کلید قفل شونده	-
ابعاد ابزار (طول)	۷۳ میلی متر	
ابعاد ابزار (عرض)	۲۷۰ میلی متر	
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۰ میلی متر	
وزن	۱,۸ کیلوگرم	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح ساییدن)	۶/۵ متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنگ زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	

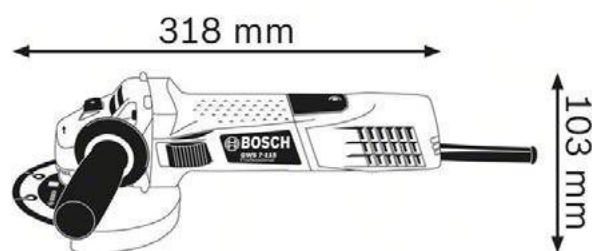


GWS 7-115 Angle Grinder

مینی سنگ

مزایا

W category 720 Smallest grip size in mm 176 Professional small angle grinder with a small grip size of offers best ergonomics for low fatigue work
Flat gear head offers good working progress even in narrow spaces
W motor delivers best power-to-grip ratio for 720 Compact continuous use



مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۲۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۱,۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
توان خروجی	۳۰۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۱۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۵ میلی‌متر
وزن	۱,۹ کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
سطح فشار صوت	۹۱ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۲ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۶/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

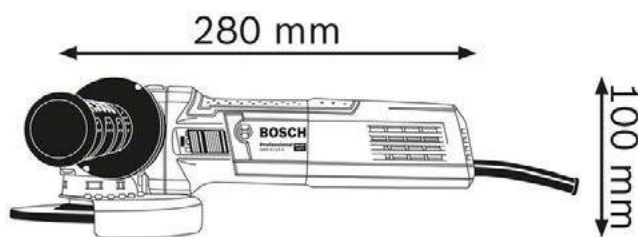




GWS 9-125 S مینی سنگ

مزایا

!W built for tough jobs 900 A
Superior grinding/cutting performance due to high power and torque W 900 at
Best-in-class hand control due to palm-fit grip size and ergonomic design
Long lifetime under tough working conditions and heavy workloads due to robust design and components
Multi application and accessories due to speed pre-selection function



مشخصات فنی	
توان ورودی	۹۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۱/۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه	۱۲۵ میلی متر
توان خروجی	۴۵۰ وات
رزوه محور سنگ زنی	M14
ابعاد ابزار (طول)	۷۳ میلی متر
ابعاد ابزار (عرض)	۲۸۰ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۰ میلی متر
وزن	۱/۹ کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل شونده
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح ساییدن)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GWS 9-115 / 9-115 S

مینی سنگ

مزایا

- با توان ۹۰۰ وات برای کارهای سخت!
- کارایی برتر سنگ زنی/ برش به دلیل قدرت و گشتاور بالا در ۹۰۰ وات
- بهترین کنترل دستی در نوع خود به دلیل اندازه دسته منطبق با کف دست و طراحی ارگونومیک
- دوام طولانی تحت شرایط کاری سخت و بار کاری سنگین به دلیل طراحی و قطعات مستحکم



مشخصات فنی		
توان ورودی	۹۰۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه	۱۱۰۰۰-۲۸۰۰
قطر صفحه	۱۱۵ میلی متر	
توان خروجی	۴۵۰ وات	
رزوه محور سنگ زنی	M14	-
ابعاد ابزار (طول)	۷۳ میلی متر	
ابعاد ابزار (عرض)	۲۸۰ میلی متر	
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۰ میلی متر	
وزن	۱/۹ کیلوگرم	۲/۱
سوئیچ	کلید قفل شونده	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح ساییدن)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه	۶
کلون نامعلوم (سنگ زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه	۶
کلون نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	





GUX 9-115 S مینی سنگ X-lock

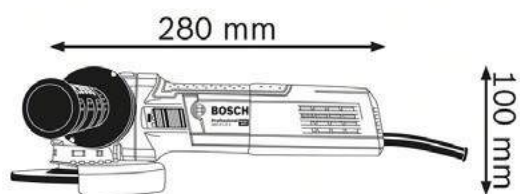
مزایا

W category - 900 Superior tool control with improved power level in with X-LOCK

W motor for fast work 900 Small angle grinder with powerful progress

Changing accessories is fast and convenient thanks to keyless X-LOCK click system

Speed selection feature produces perfect working results in a variety of materials and with a wide range of accessories



مشخصات فنی	
توان ورودی	۹۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۱,۰۰۰-۲,۸۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه	۱۱۵ میلی متر
توان خروجی	۴۵۰ وات
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۱۵ میلی متر
ابعاد ابزار (طول)	۷۳ میلی متر
ابعاد ابزار (عرض)	۲۸۰ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۰ میلی متر
وزن	۲,۱ کیلوگرم
کلید قفل شونده	سوئیچ
سطح فشار صوت	۹۳ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۴ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح ساییدن)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ زنی سطح ساییدن)	۱,۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۱,۵ متر بر مجذور ثانیه



GWS 13-125 CIE

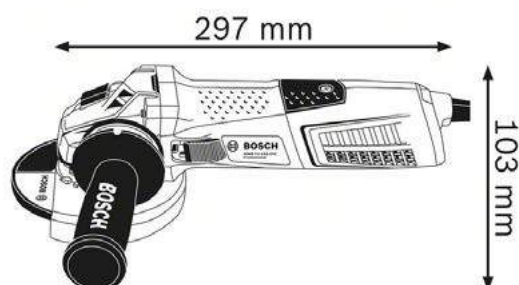
مینی سنگ

مزایا

- بهره‌وری بالا و بهترین محافظت از کاربر
- سرعت انجام کار بالا با استفاده از موتور قدرتمند ۱۳۰۰ وات مجهز به تثبیت‌کننده الکترونیکی
- طول عمر بالا با موتورهای مجهز به سیستم خنک‌کننده مستقیم موتور، حفاظت در برابر اضافه بار و عمر طولانی ذغال
- پیشرو در حفاظت کاربر به واسطه KickBack Control، محافظت از استارت مجدد، قاب محافظ ضد چرخش و کاهش لرزش



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۳۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۲/۸۰۰ - ۱۱/۵۰۰ دور بر دقیقه
توان خروجی	۷۰۰ وات
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	۱۲۵ میلی‌متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۹۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۳ میلی‌متر
وزن	۲/۳ کیلوگرم
سطح فشار صوت	۱۰۲ دسیبل
سطح قدرت صدا	۹۱ دسیبل
کلوین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

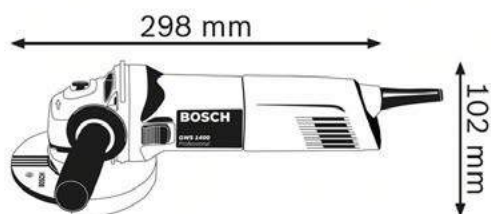




GWS 1400 مینی سنگ

مزایا

The handy powerhouse
Optimised motor cooling – for high overload capability
Anti-rotation protective guard – stands firm, even if the disc breaks
Constant Electronic – keeps the speed constant, even under load



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۳۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۱/۰۰۰ دور بر دقیقه
توان خروجی	۸۲۰ وات
رزه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	۱۲۵ میلی‌متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۹۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۲ میلی‌متر
وزن	۲/۲ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GWS 17-125 CIE

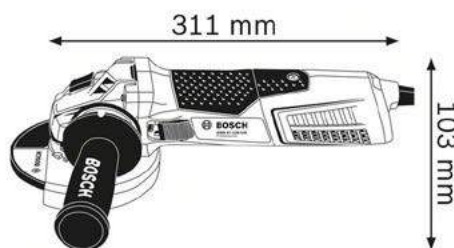
مینی سنگ

مزایا

- بهره‌وری حداکثری و بهترین محافظت از کاربر
- سرعت انجام کار بالا با استفاده از موتور قدرتمند ۱۷۰۰ وات مجهز به Constant Electronic
- طول عمر طولانی به کمک موتورهای مجهز به خنک‌کننده به طور مستقیم، حفاظت اضافه بار و طول عمر طولانی ذغال
- پیشرو در حفاظت کاربر به واسطه KickBack Control، محافظت از استارت مجدد، قاب محافظ ضد چرخش و کاهش لرزش



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱۷۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۲۸۰۰ - ۱۱۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه	۱۲۵ میلی‌متر
توان خروجی	۱۰۱۰ وات
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۳ میلی‌متر
وزن	۲٫۴ کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه



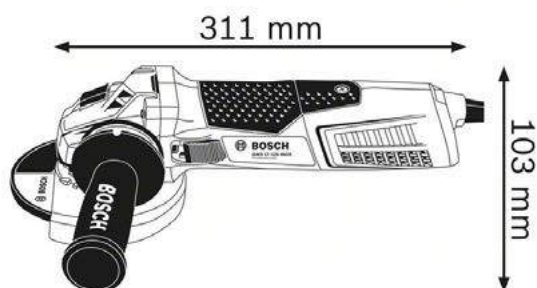


GWS 17-125 INOX.L-Boxx

مینی سنگ

مزایا

- سنگ قدرتمند برای کار روی فولاد ضدزنگ
- تراشکاری ملایم فولاد ضدزنگ با استفاده از سرعت پایین
- موتور Champion بسیار پر قدرت ۱۷۰۰ وات با ۵۰٪ گشتاور بیشتر برای کار سریع و پر قدرت
- پیشرو در حفاظت کاربر به واسطه KickBack Control، محافظت از استارت مجدد، قاب محافظ ضد چرخش و کاهش لرزش



مشخصات فنی

توان ورودی	۱۷۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۷/۵۰۰ - ۲/۲۰۰ دور بر دقیقه
توان خروجی	۱/۰۱۰ وات
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	۱۲۵ میلی‌متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۵ میلی‌متر
وزن	۲/۴ کیلوگرم
کلید قفل شونده	سوئیچ
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۳ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۹۱ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۲ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۲ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GWS 18-125 SL

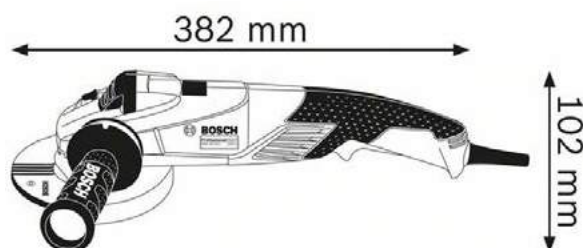
مینی سنگ

مزایا

- بهره‌وری بالا و بهترین محافظت از کاربر
- سرعت انجام کار بالا با استفاده از موتور قدرتمند ۱۳۰۰ وات مجهز به تثبیت‌کننده الکترونیکی
- طول عمر بالا با موتورهای مجهز به سیستم خنک‌کننده مستقیم موتور، حفاظت در برابر اضافه بار و عمر طولانی ذغال
- پیشرو در حفاظت کاربر به واسطه KickBack Control، محافظت از استارت مجدد، قاب محافظ ضد چرخش و کاهش لرزش



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۲/۰۰۰ - ۲/۸۰۰ دور بر دقیقه
رزه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	۱۲۵ میلی‌متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	۷۵ میلی‌متر
وزن	۲/۵ کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
ابعاد ابزار (طول)	۳۸۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۰۲ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۱۰۰ دسیبل
سطح قدرت صدا	۸۹ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
۱۰ متر بر مجذور ثانیه مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	
۴ متر بر مجذور ثانیه مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی با کاغذ سنباده)	
۱/۵ متر بر مجذور ثانیه کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی با کاغذ سنباده)	





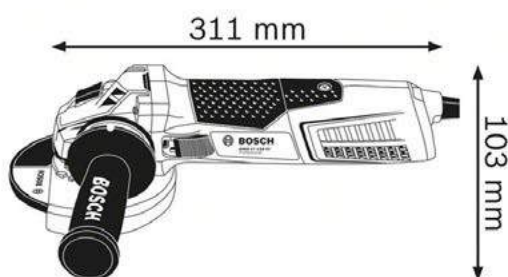
GWS 19-125 CIE

مینی سنگ

مزایا

سرعت انجام کار بالا با استفاده از موتور قدرتمند ۱۹۰۰ وات مجهز به تثبیت کننده الکترونیکی

- طول عمر طولانی به کمک موتورهای مجهز به خنک کننده به طور مستقیم، حفاظت اضافه بار و طول عمر طولانی ذغال
- پیشرو در حفاظت کاربر به واسطه KickBack Control، محافظت از استارت مجدد، قاب محافظ ضد چرخش و کاهش لرزش



مشخصات فنی

توان ورودی	۱۹۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۲/۸۰۰ - ۱۱/۵۰۰ دور بر دقیقه
توان خروجی	۱/۲۲۰ وات
رزوه محور سنگ زنی	M14
قطر صفحه	۱۲۵ میلی متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	۱۲۵ میلی متر
قطر برس سیمی کاسه ای	۷۵ میلی متر
ابعاد ابزار (عرض)	۳۱۱ میلی متر
ابعاد ابزار (طول)	۱۰۳ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۰۳ میلی متر
وزن	۲,۴ کیلوگرم
کلید قفل شونده	سوئیچ
سطح فشار صوت	۹۱ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۲ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح ساییدن)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GWS 20-180 H / 20-230 H

سنگ

مزایا



GWS 20-180H

The lightweight and compact tool

watt motor 2000 Powerful

Light and compact for optimum handling

Revolving gear head enables optimised adaptation to every work situation

GWS 20-230H

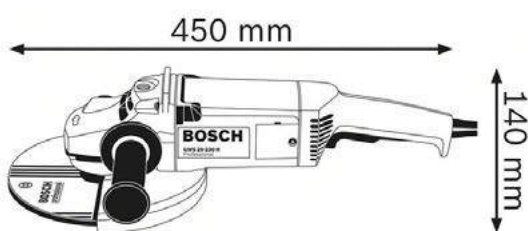
Der Kompakte und Leichte

Watt-Motor-2.000 Starker

kg Gewicht leicht und kompakt für optimale Handhabung 5.1 Mit nur

Gepanzerte Wicklungen schützen den Motor vor scharfem

Schleifstaub und gewährleisten eine hohe Standzeit



مشخصات فنی

	GWS 180-20H	GWS 230-20H
نام محصول	GWS 180-20H	GWS 230-20H
توان ورودی	۲,۰۰۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۸,۵۰۰ دور بر دقیقه	۶,۶۰۰
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر	۲۳۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	تن
وزن	۵ کیلوگرم	۵,۱
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۹/۵ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	۷/۵
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۵/۵ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	۳/۵



GWS 21-180 H / 21-230 H

سنگ

GWS 20-180H

Compact power pack
With 2100 W motor and rat tail handle
Light and compact for optimum handling

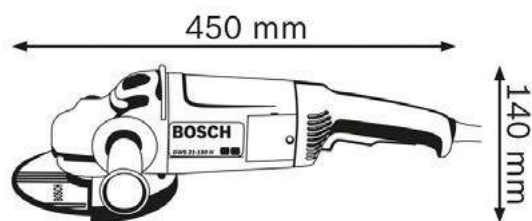
GWS 20-230H

Compact power pack with Vibration Control
W motor and rat tail handle 2000 With
Light and compact for optimum handling

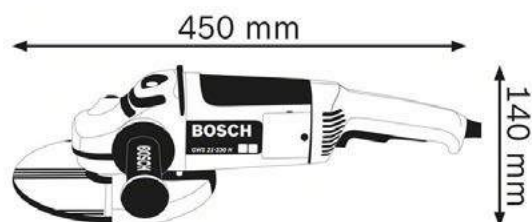
مزایا



GWS 20-180H



GWS 20-230H



مشخصات فنی		
نام محصول	GWS 180-21H	GWS 230-21H
توان ورودی	۲/۱۰۰ وات	۲/۰۰۰
سرعت در حالت آزاد	۸/۵۰۰ دور بر دقیقه	۶/۵۰۰
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر	۲۳۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	
وزن	۵ کیلوگرم	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۲ متر بر مجذور ثانیه	-
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۸/۵ متر بر مجذور ثانیه	-
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	-
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۳ متر بر مجذور ثانیه	-



GWS 22-180 H / 22-230 H

سنگ

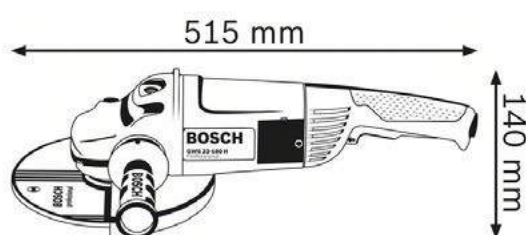
مزایا

GWS 20-180H

Compact, powerful tool for the toughest jobs
Powerful 2200 W Champion motor – for fast work progress
Low weight for optimum handling
Anti-rotation protective guard – reliably protects the user if the grinding disc breaks

GWS 20-230H

Compact powerful tool for the toughest jobs
W Champion motor – for fast work progress 2200 Powerful
Low weight for optimum handling
Functions



GWS 22-230H



GWS 22-180H



مشخصات فنی

نام محصول	GWS 180-22H	GWS 230-22H
توان ورودی	۲/۲۰۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۸/۵۰۰ دور بر دقیقه	۶/۵۰۰
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر	۲۳۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	تن
وزن	۵ کیلوگرم	۵/۲
سوئیچ	کلید قفل‌شونده	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه	۷/۵
کلون نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۴/۵ متر بر مجذور ثانیه	۳/۵
کلون نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	۱/۵



GWS 24-180 H / 24-230 H

سنگ

مزایا

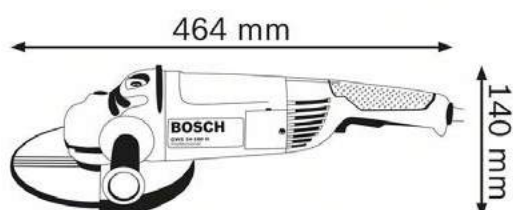
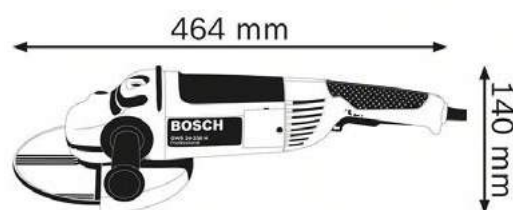
توان بالای ۲۴۰۰ وات برای پیشرفت سریع کار

- سبک وزن
- تنها ۵/۵ کیلوگرم
- برای کار کردن و کنترل بهتر
- محافظ استارت مجدد برای محافظت بیشتر از کاربر در صورت روشن بودن کلید
- پس از قطع برق، همه محصولات مجهز به محافظ استارت مجدد هم‌زمان به سیستم استارت نرم مجهز هستند



مشخصات فنی		
نام محصول	GWS 230-24H	GWS 180-24H
توان ورودی	۲۴۰۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۸۵۰۰ دور بر دقیقه	۶۵۰۰
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر	۲۳۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	
وزن	۵ کیلوگرم	۵/۱
سوئیچ	کلید قفل‌شونده	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه	۸/۵
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه	
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه	

GWS 24-180H



GWS 24-230H





GWS 26-180 H / 26-230 H

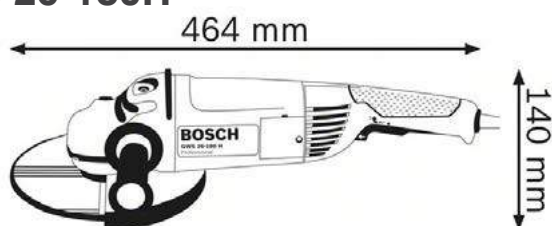
سنگ

مزایا

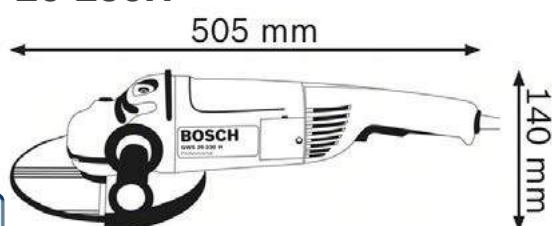
- کارایی عالی برای سخت‌ترین کاربردها
- موتور قدرتمند ۲۶۰۰ وات با ذخیره حداکثری توان برای برداشت سخت‌ترین مصالح و پیشرفت سریع کار
- کاسه نمد دوتایی بلبرینگ‌ها و سیستم چرخ‌دنده محکم کارکرد طولانی دستگاه را تضمین می‌کند
- سیم‌پیچ‌های مجهز به زره برای محافظت از موتور در برابر ذرات تیز و برنده در سنگ‌زنی تضمین کننده طول عمر بالای دستگاه هستند



GWS 26-180H



GWS 26-230H



مشخصات فنی		
نام محصول	GWS 180-26 H	GWS 230-26 H
توان ورودی	۲/۶۰۰ وات	
سرعت در حالت آزاد	۰ - ۰ دور بر دقیقه	
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر	۲۳۰
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
وزن	۶ کیلوگرم	
سوئیچ	کلید قفل‌شونده	PROtection
دسته اصلی	استوانه‌ای	



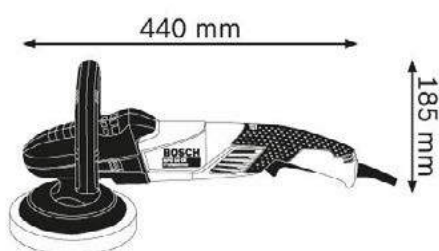


GPO 14 CE

پولیش

مزایا

- ابزار خوش دست برای کسب نتایج عالی در پولیش کاری
- استفاده مناسب به دلیل دسته ارگونومیک با روکش نرم
- ابزار جمع و جور با وزن کم ۲/۵ کیلوگرم
- برای کار کردن راحت
- موتور قدرتمند ۱۴۰۰ وات با استارت نرم برای پولیش کردن سطوح وسیع با خستگی کمتر



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۴۰۰ وات
توان خروجی	۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۷۵۰ - ۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه سنگ کاسه ای	۱۸۰ میلی متر
رزوه محور سنگ زنی	M14
قطر صفحه سنباده لاستیکی	۱۸۰ میلی متر
قطر برس سیمی کاسه ای	۱۰۰ میلی متر
قطر اسفنج پولیش	۱۶۰ میلی متر
قطر برس زدن سطح	۱۷۵ میلی متر
وزن	۲/۵ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پولیش کردن)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (پولیش کردن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GPO 950

پولیش

مزایا

!First vertical polisher from Bosch
 W power input 950 Powerful polishing ensured by
 Fatigue-free usage due to optimised design of vertical shape for
 polishing
 rpm with 2- + ;rpm 2100~600 Precision for all applications due to
 continuously variable speed set-up
 Smooth polishing process due to soft start & constant speed
 function



مشخصات فنی	
توان ورودی	۹۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۶۰۰ - ۲۱۰۰ دور بر دقیقه
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۲۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۲۴ میلی‌متر
وزن	۲/۳ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پولیش کردن)	۷/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (پولیش کردن)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

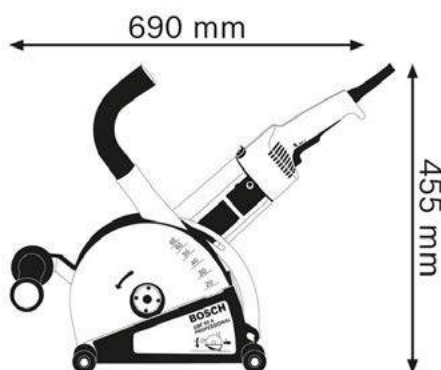




GNF 65 A شیارزن

مزایا

- ابزار قدرتمند با آسایش فراوان
- موتور قدرتمند ۲۴۰۰ وات
- راحت با استفاده از محدود کننده جریان استارت و استارت نرم برای کار با دقت بیشتر
- عمق برش را می توان بدون هیچ اقدام اضافی و با یک خطکش تنظیم کرد



مشخصات فنی

توان ورودی	۲/۴۰۰ وات
توان خروجی	۱/۶۷۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵/۲۰۰ دور بر دقیقه
عمق شیار قابل تنظیم	۲۰-۶۵ میلی متر
عرض برش	۴۰-۳۳ میلی متر
قطر صفحه	۲۳۰ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۶۹۰ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۴۵۵ میلی متر
وزن	۸/۴ کیلوگرم



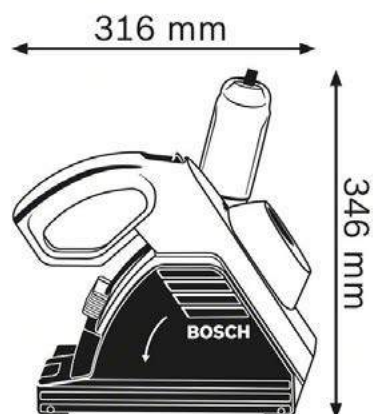
GNF 35 CA

شیار زن

مزایا

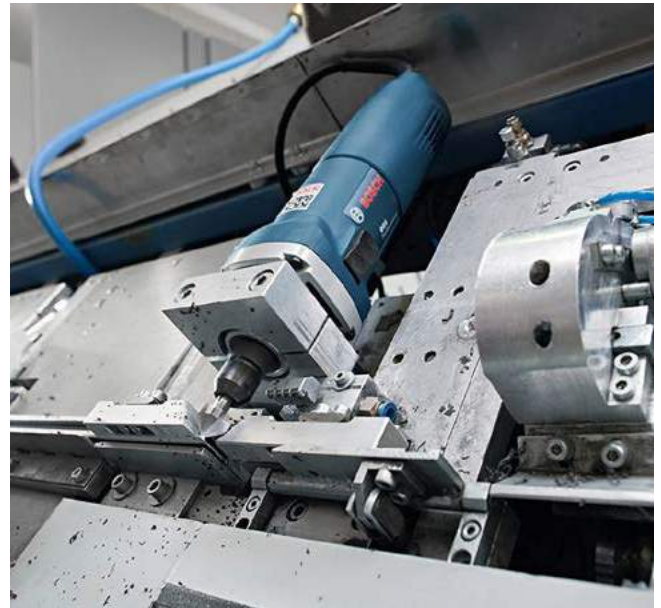
ابزار با دوام با تثبیت کننده الکترونیکی

- سیستم ضد گرد و خاک انحصاری بوش عمر مفید طولانی را تضمین می کند
- با تثبیت کننده الکترونیک برای سرعت ثابت، حتی تحت بار زیاد
- دست گیری بهینه با کمک طراحی دسته ارگونومیک و گزینه های دست گیری قابل انعطاف



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۴۰۰ وات
توان خروجی	۸۲۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۹,۳۰۰ دور بر دقیقه
عمق شیار قابل تنظیم	۰ - ۳۵ میلی متر
عرض برش	۳ - ۳۵ میلی متر
قطر صفحه	۱۵۰ میلی متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۶ میلی متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۳۴۶ میلی متر
وزن	۴,۷ کیلوگرم



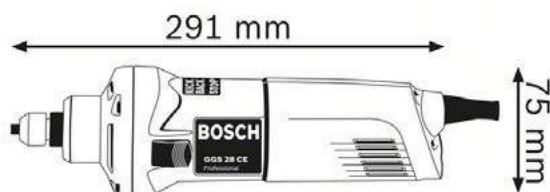


GGG 28 CE سنگ مستقیم گلو کوتاه

مزایا

ابزار دستی برای سنگ‌زنی عمومی

- ساختار جمع‌وجور و ارگونومیک برای انواع کارهای سنگ‌زنی
- موتور قدرتمند ۶۰۰ وات با استارت نرم برای پیشرفت کار سریع
- KickBack Control: گیر کردن ابزار را تشخیص می‌دهد و بلافاصله آن را خاموش می‌کند



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۵۰ وات
توان خروجی	۳۸۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳/۰۰۰ - ۱۰/۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر بست محور	۴۳ میلی‌متر
حداکثر قطر کولت	۸ میلی‌متر
حداکثر قطر ابزار سنگ‌زنی	۵۰ میلی‌متر
اندازه آچار مهره قفل کننده	۱۹ میلی‌متر مربع
اندازه آچار محور سنگ‌زنی	۱۹ میلی‌متر مربع
کلید قفل‌شونده	سوئیچ
وزن	۱/۴ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۲۵)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کولین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۲۵)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کولین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GGG 28 LCE سنگ مستقیم گلو بلند

مزایا

- دست گیری عالی برای کار سنگ‌زنی سخت
- موتور قدرتمند ۶۵۰ وات برای انجام کار سریع با استارت نرم
- محور سنگ‌زنی بلند، باریک
- به ویژه مناسب برای استفاده در فضاهای با دسترسی مشکل
- KickBack Control: گیر کردن دستگاه را تشخیص می‌دهد و آن را بلافاصله خاموش می‌کند - برای سطح بالای محافظت از کاربر



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۵۰ وات
توان خروجی	۳۸۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۰/۰۰۰ - ۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر بست محور	۴۳ میلی‌متر
حداکثر قطر کولت	۸ میلی‌متر
حداکثر قطر ابزار سنگ‌زنی	۵۰ میلی‌متر
اندازه آچار مهره قفل کننده	۱۹ میلی‌متر مربع
اندازه آچار محور سنگ‌زنی	۱۳ میلی‌متر مربع
کلید قفل‌شونده	سوئیچ
وزن	۱/۶ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۲۵)	۶ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۲۵)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۱۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

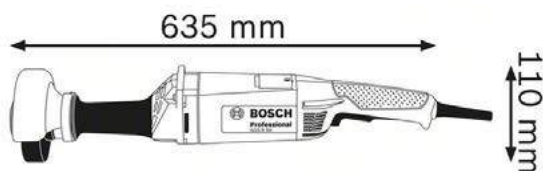




GGG 8 SH سنگ مستقیم

مزایا

- قدرتمندترین مدل بوش با مهره قفل سریع
- موتور قدرتمند ۱۲۰۰ وات برای نرخ تخریب بالا
- مجهز به مهره قفل سریع SDS برای تعویض سریع دیسک بدون نیاز به ابزار
- محافظت در برابر راه‌اندازی مجدد مانع راه‌اندازی خودکار پس از قطع برق می‌شود



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۲۰۰ وات
توان خروجی	۷۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۸/۰۰۰ دور بر دقیقه
ابزارگیر	محور
ابزارها	صفحه سنگ‌های مخروطی پیوند رزین برای حداقل ۴۵ مترمجدور بر ثانیه تا ۱۲۵ میلی‌متر قطر در ۲۶/۳۲ برس مدور تا قطر ۱۲۵ میلی‌متر
حداکثر قطر ابزار سنگ‌زنی	۱۲۵ میلی‌متر
حداکثر قطر کولت	۲۰ میلی‌متر
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
وزن	۴/۴ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر ۵۰)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GTS 10 XC ارهمیزی

مزایا

ابزار چندکاره با موتور قدرتمند

- موتور قدرتمند با ترمز موتور، محدود کننده جریان آغازی، حفاظت در برابر اضافه
- بار و تثبیت کننده الکترونیک برای سخت ترین کارها
- کاربردهای متنوع به دلیل استفاده از حمل کننده لغزشی یکپارچه به همراه امتداد دهنده و عریض کننده میز
- قابلیت پایین آوردن آسان چاقوی شکافنده به منظور کار بر روی شکاف های پنهان



مشخصات فنی

توان ورودی	۲/۱۰۰ وات
قطر تیغاره	۲۵۴ میلی متر
سرعت در حالت آزاد	۲/۱۰۰ دور بر دقیقه
تنظیم شیب	۴۷° چپ / ۱° راست
اندازه میز	۶۴۰ x ۷۰۵ میلی متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۳۴۳ میلی متر
ارتفاع برش ۹۰°	۷۹ میلی متر
قطر شیار تیغاره	۳۰ میلی متر
وزن	۳۵ کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست	۶۳۵ میلی متر
حداکثر ظرفیت برش در سمت چپ	۲۵۰ میلی متر





GTS 254

ارهمیزی

مزایا

Powerful and large cutting capacity table saw

Ideal choice when powerful and accurate cuts are needed
mm 55 & mm straight 80 mm rip cut capacity; cutting depths of 545
angle

W motor with high torque and ideal overload capacity 1,800

Precision made easy: robust steel table ensures stability while
working

mm table extension with sliding wheel for a larger cutting range 265

Comes with robust & stable metal stand that ensures stability



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۴,۳۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغاره	۲۵۴ میلی‌متر
تنظیم شیب	۴۵° چپ / ۰° راست
اندازه میز	۵۵۵x۵۵۵ میلی‌متر
ارتفاع برش ۹۰°	۸۰ میلی‌متر
ارتفاع برش ۴۵°	۵۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۶۹۰x۶۲۰x۱۰۰۰ میلی‌متر
	۲۵/۴
وزن	۲۴/۴ کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست	۵۴۵ میلی‌متر





GTS 635-216

ارهمیزی

مزایا

mm and for a rip 70 W motor power for a cutting height up to 1.600 mm 635 capacity up to

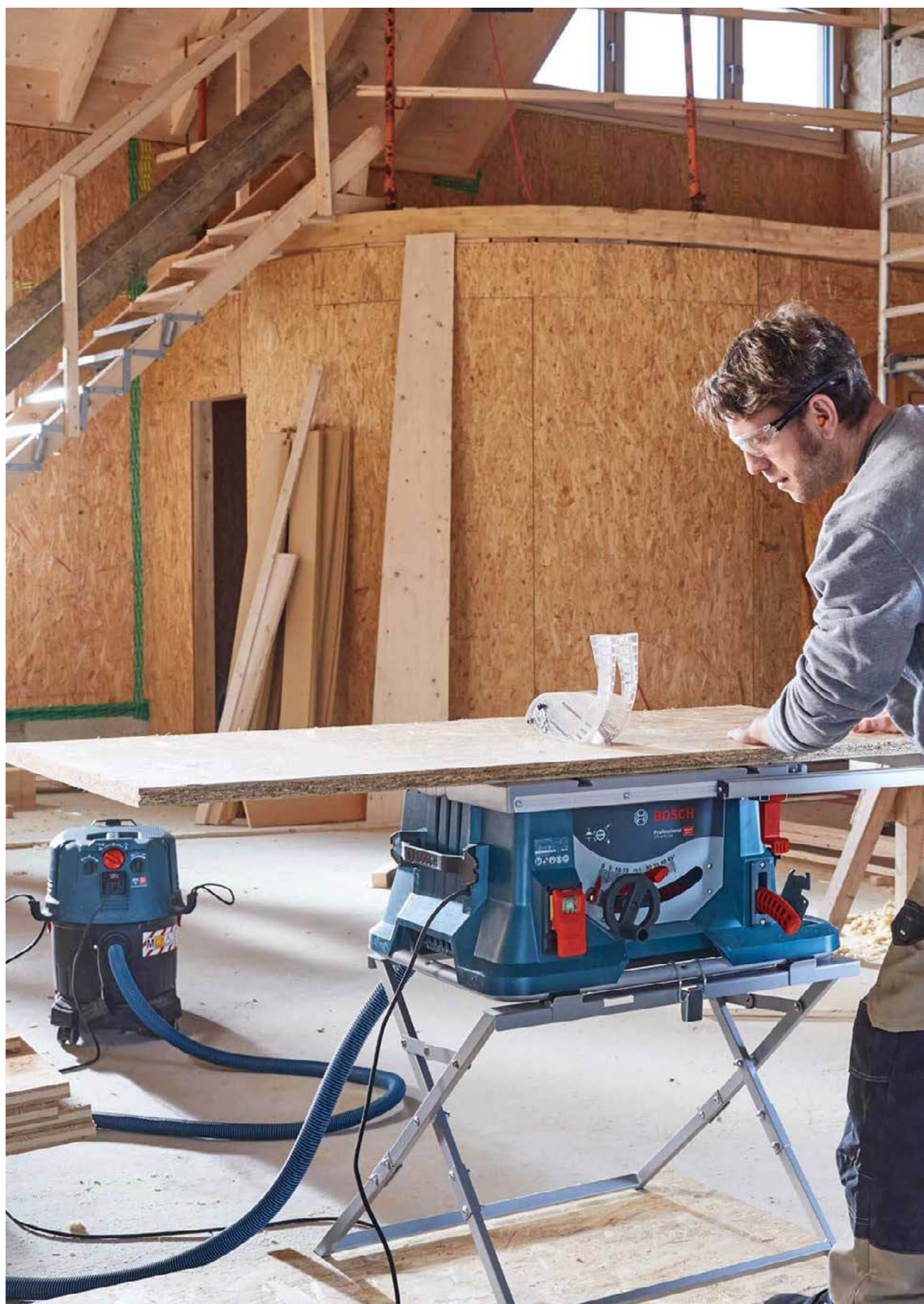
kg). ergonomic 22) Safe and easy transport due to low weight handles. and protective onboard storage

Works extremely precisely and is exceptionally versatile due to integrated slide carriage. table-widener. and table extension



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۶۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵/۵۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغاره	۲۱۶ میلی‌متر
تنظیم شیب	۴۵° چپ / ۰° راست
اندازه میز	۶۵۸ x ۵۰۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۳۳۲ x ۵۰۰ x ۶۵۸ میلی‌متر
ارتفاع برش ۹۰°	۷۰ میلی‌متر
ارتفاع برش ۴۵°	۵۰ میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	۳۰ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست	۶۳۵ میلی‌متر
وزن	۲۲ کیلوگرم
سطح فشار صوت	۹۳/۵ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۳ دسیبل
کلون نامعلوم	۳ دسیبل





GCO 14-24 J پروفیل بر

مزایا

Heavy-duty meets durability
High overload capacity for the toughest of applications
%20 Increased usage of cutting disc by
Softer, smoother starts



مشخصات فنی

توان ورودی	۲,۴۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳,۸۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش در ° مستطیل	۱۹۶ x ۱۰۰ میلی متر
ظرفیت برش در ° مربع	۱۱۹ x ۱۱۹ میلی متر
ظرفیت برش در ° پروفیل	۱۳۰ x ۱۳۰ میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ مستطیل	۱۱۵ x ۱۰۷ میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ مربع	۱۱۰ x ۱۱۰ میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ پروفیل	۱۱۵ x ۱۱۵ میلی متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۴۰۰ x ۵۲۰ x ۲۵۶ میلی متر
قطر تیغه	۳۵۵ میلی متر
قطر شیار تیغاره	۲۵,۴ میلی متر
وزن	۱۸,۱ کیلوگرم
سطح فشار صوت	۱۰۰,۵ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۱۳ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل





GCD 12 JL پروفیل بر تیغه فلزی

مزایا

- نتایج دقیق کار، دوباره کاری کمتر و تا ۱۰۰٪ بدون جرقه
- نتایج دقیق کار و دوباره کاری کم به لطف رنگ پریدگی حداقلی و برآمده شدن بسیار کم با استفاده از تیغه‌های "Expert for Steel"
- لیزر یکپارچه داخلی هدایت برش دقیق را امکان‌پذیر می‌کند
- تا ۱۰۰٪ بدون جرقه برای ایمنی محیط کار



مشخصات فنی	
توان ورودی	۲/۰۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱/۵۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش در ° مستطیل	۸۰ x ۱۵۸ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° مربع	۱۰۰ x ۱۰۰ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° پروفیل	۱۱۰ x ۱۱۰ میلی‌متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ مستطیل	۸۵ x ۸۵ میلی‌متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ مربع	۸۵ x ۸۵ میلی‌متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی ° ۴۵ پروفیل	۸۵ x ۸۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۵۱۷ x ۳۸۳ x ۳۲۷ میلی‌متر
وزن	۲۰ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (فلز برش)	۳/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (فلز برش)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

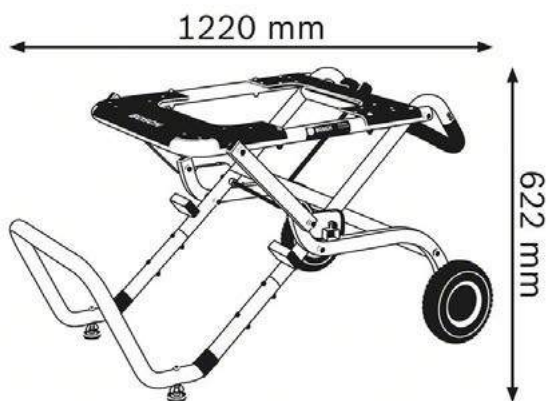




GTA 60 W میز ارهمیزی

مزایا

- انعطاف نامحدود - مفهوم جدید تحرک برای ابزارهای رومیزی
- سود دو برابر: یک دستگاه واحد به عنوان وسیله حمل و نقل و میز کار
- بستن و باز کردن آسان تنها با یک حرکت اهرم، بدون نیاز به برداشتن ابزار رومیزی
- چرخ‌های لاستیکی بزرگ برای حمل و نقل مناسب، حتی روی زمین‌های ناهموار
- محل‌های ساخت و ساز



مشخصات فنی	
ارتفاع میز کار	۶۲۲ وات
طول میز کار	۱۲۲۰ دور بر دقیقه
ابعاد میز هنگام جمع بودن	۷۴۰ x ۵۱۰ x ۱۲۲۰ میلی‌متر



GTA 2500 W

میز فارسی‌بر

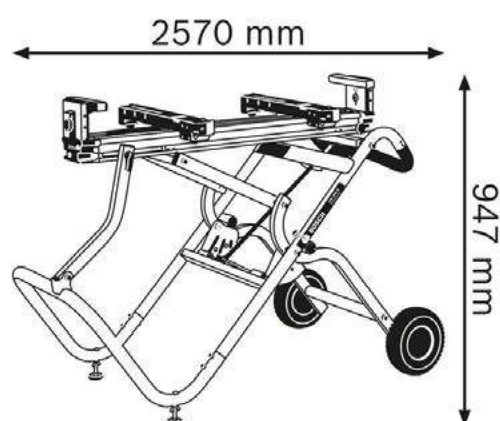
مزایا

انعطاف‌پذیری نامحدود - مفهوم جدید تحرک برای ابزارهای رومیزی

- فایده دو برابر: وسیله حمل و میز کار در یک ابزار
- نصب و جدا کردن آسان با تنها یک حرکت اهرم، بدون نیاز به جدا کردن ابزار رومیزی
- چرخ‌های لاستیکی بزرگ برای حمل و نقل مناسب، حتی روی زمین‌های ناهموار
- محل‌های ساخت و ساز



مشخصات فنی	
طول میز کار با وسیله افزایش طول	۲/۵۰۴ میلی‌متر
ارتفاع میز کار	۹۴۷ میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	۳۴/۸ کیلوگرم
طول میز کار	۱/۰۴۴ میلی‌متر
ابعاد میز هنگام جمع بودن	۱۲۲۰ x ۶۵۰ x ۷۱۰ میلی‌متر





GTA 2600

میزهای اره‌میزی و فارسی‌بُر

مزایا

- انعطاف‌پذیری نامحدود - مفهوم جدید تحرک برای ابزارهای رومیزی
- برای تمامی اره‌های فارسی‌بُر بوش
- برداشتن ابزار بدون نیاز به ابزار برای اطمینان از حمل و نقل آسان
- پایه‌های مواد را می‌توان از هر دو طرف تا طول حداکثر ۲۶۰۰ میلی‌متر بیرون کشید



مشخصات فنی	
طول میز کار با وسیله افزایش طول	۲/۶۰۰ میلی‌متر
ارتفاع میز کار	۹۴۷ میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	۱۹/۶ کیلوگرم
طول میز کار	۲/۶۰۰ میلی‌متر
ابعاد میز هنگام جمع بودن	۸۲۰ میلی‌متر



GTA 600

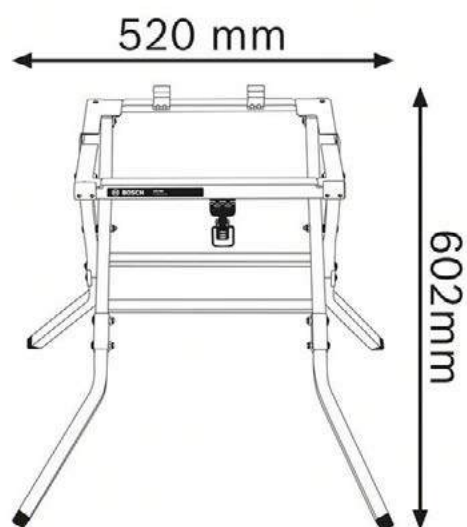
میزهای اره‌میزی و فارسی‌بر

مزایا

- پیش‌تیبانی عملی و پایدار
- نصب و جداسازی آسان ظرف چند ثانیه بدون نیاز به ابزار
- ایده‌آل برای اره میزی J 10 GTS
- تاشو: حمل و نقل و انبار کردن سریع‌تر و آسان‌تر



مشخصات فنی	
ارتفاع میز کار	۶۰۲ میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	۶٫۳ کیلوگرم
طول میز کار	۵۲۰ میلی‌متر





GCM 8 SJL اره فارسی‌بر کشویی

مزایا

Powerful and compact mitre saw offers nearly dustless work in various applications
mm horizontal for 312 mm vertical and 70 Cutting capacity of sawing large workpieces
point dust extraction system provides optimized dust management-2
Light and compact design and one-handed transportation handle provide an easy transport



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۴۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵/۵۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش اریب ۴۵°	۷۰x۲۱۴ میلی‌متر
ظرفیت برش شیب ۴۵°	۴۸x۳۱۲ میلی‌متر
تنظیم اریب	۶۰° / ۵۲° راست
تنظیم شیب	۴۷° / ۲° راست
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۹۱۰x۴۶۰x۶۳۰ میلی‌متر
قطر تیغ‌اره	۲۱۶ میلی‌متر
قطر شیار تیغ‌اره	۳۰ میلی‌متر
وزن	۱۷/۳ کیلوگرم
سطح فشار صوت	۹۹ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۱۲ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GCM 10 MX

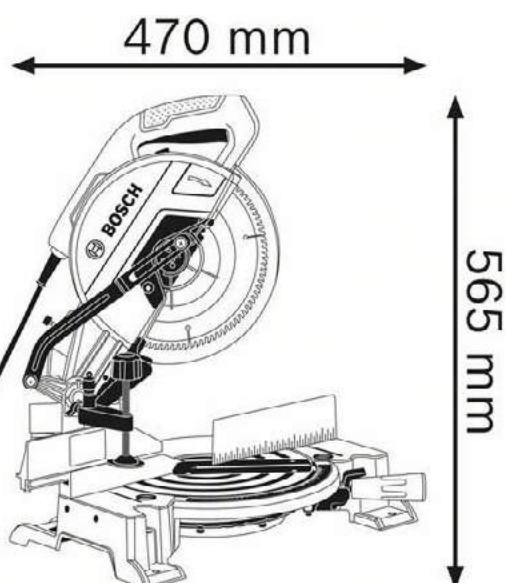
اره فارسی‌بر

مزایا

- طراحی و مهندسی شده برای برش دقیق آلومینیوم
- کارایی بالا در برش و دقت برش
- کارایی بالا در برش مکرر آلومینیوم



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱,۷۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۴,۸۰۰ دور بر دقیقه
تنظیم فارسی‌بری	۴۷° چپ / ۵۲° راست
تنظیم اُریب	۴۵° چپ
ظرفیت برش °	۸۹ x ۸۹ میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر ۴۵°	۶۲ x ۱۳۰ میلی‌متر
ظرفیت برش اُریب ۴۵°	۶۷ x ۸۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۴۷۵ x ۳۳۰ x ۵۳۵ میلی‌متر
قطر تیغ‌اره	۲۵۴ میلی‌متر
قطر شیار تیغ‌اره	۳۰ میلی‌متر
وزن	۱۶,۰۸ کیلوگرم

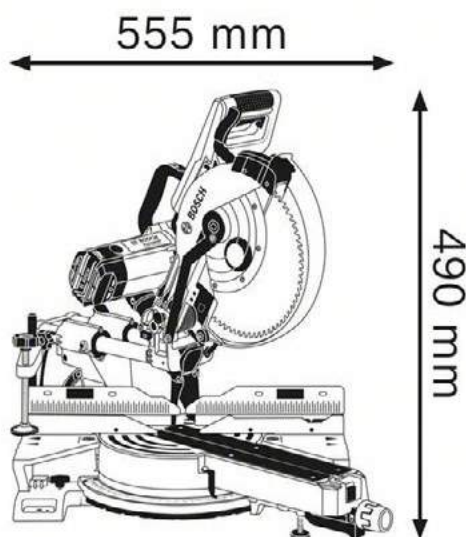




GCM 350-254 اره فارسی‌بر کشویی

مزایا

Compact and lightweight mitre saw with speed selection for highest flexibility
mm cutting capacity for great 100 Ideal balance of mobility and flexibility
Variable cutting speed ensures high versatility in wood, aluminium, plastic
Fast, tool-less sawblade changes ensure easy and convenient handling



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵/۰۰۰ - ۳/۷۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش آریب ۴۵°	۸۹ x ۲۲۶ میلی‌متر
ظرفیت برش شیب ۴۵°	۵۰ x ۳۲۰ میلی‌متر
تنظیم آریب ۶۰°	چپ / راست ۵۲°
تنظیم شیب ۴۷°	چپ / راست ۴۷°
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۵۶۰ x ۸۲۰ x ۴۹۰ میلی‌متر
قطر تیغاره	۲۵۴ میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	۳۰ میلی‌متر
وزن	۲۴/۲ کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش °	۸۹ x ۳۲۰ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° با فاصله‌انداز (حداکثر عمودی)	۱۰۰ x ۲۵۰ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° با فاصله‌انداز (حداکثر افقی)	۶۰ x ۳۵۰ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۹۶ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۶ دسیبل
کلون نامعلوم	۳ دسیبل



GCM 12 GDL

اره فارسی‌بر بازویی

مزایا

- برش نرم بی‌رقیب و دقت مداوم
- برش بسیار نرم با استفاده از سیستم کشویی نوآورانه و بی‌نیاز به نگهداری و سرویس
- لیزر خطی دو تایی یکپارچه داخلی برای پشتیبانی از برش‌های دقیق
- ظرفیت برش بالای عمودی و افقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	۲۰۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۴/۵۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش در °	۱۰۴ x ۳۴۱ میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر °۴۵	۱۰۴ x ۲۴۰ میلی‌متر
ظرفیت برش اریب °۴۵	۵۱ x ۳۴۱ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۱۱۰۰ x ۷۴۰ x ۶۷۰ میلی‌متر
قطر تیغاره	۳۰۵ میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	۳۰ میلی‌متر
تنظیم مورب	۴۷° چپ / ۴۷° راست
تنظیم فارسی‌بر	۵۲° چپ / ۶۰° راست
وزن	۳۲/۱ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GCM 12 SDE اره فارسی‌بر کشویی

مزایا

- ظرفیت برش بالا و سرعت متغیر برای کاربرهای متنوع
- ظرفیت برش عمودی ۱۲۰ میلی‌متر
- سرعت متغیر برای وفق دادن سرعت برش با مواد
- تغییرات تیغ‌اره SDS



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳/۱۰۰-۴/۰۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش در °	۳۷۰ x ۸۵ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° با فاصله‌انداز (حداکثر عمودی)	۲۰۰ x ۱۲۰ میلی‌متر
ظرفیت برش در ° با فاصله‌انداز (حداکثر افقی)	۴۰۰ x ۷۰ میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر ۴۵°	۲۵۰ x ۸۵ میلی‌متر
ظرفیت برش اریب ۴۵°	۳۶۰ x ۶۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۸۶۰ x ۵۳۰ x ۶۰۰ میلی‌متر
قطر تیغ‌اره	۳۰۵ میلی‌متر
قطر شیار تیغ‌اره	۳۰ میلی‌متر
تنظیم مورب	۴۷° چپ / ۴۷° راست
تنظیم فارسی‌بر	۵۲° چپ / ۶۰° راست
وزن	۲۸/۶ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





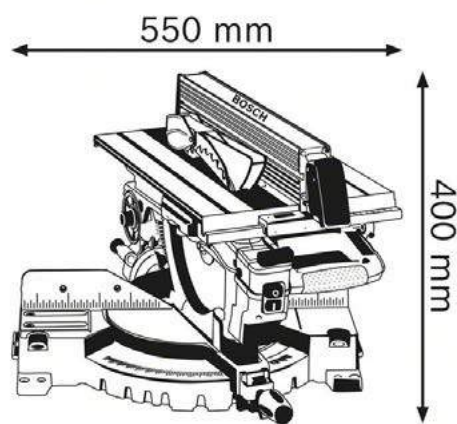
GTM 12 JL

اره فارسی‌بر ۲ کاره

مزایا

ابزار چند منظوره با دقت ۱۰۰٪

- اره رومیزی و اره فارسی بر در یک ابزار
- کار دقیق با لیزر ادغام شده
- موتور ۱۸۰۰ وات قدرتمند برای پیشرفت سریع کار (عمق برش تا ۹۵ میلی‌متر عملکرد فارسی‌بری و ارتفاع برش تا ۵۱ میلی‌متر - عملکرد اره رومیزی)



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۸۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳/۸۰۰ دور بر دقیقه
ظرفیت برش در ۰°	۱۵۰ x ۹۵ میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر ۴۵°	۹۰ x ۹۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	۵۵۰ x ۴۰۰ x ۶۶۰ میلی‌متر
ارتفاع برش اره رومیزی	۵۱ میلی‌متر
قطر تیغ‌اره	۳۰۵ میلی‌متر
قطر شیار تیغ‌اره	۳۰ میلی‌متر
تنظیم مورب	۴۷° چپ / ۲° راست
تنظیم فارسی‌بر	۴۸° چپ / ۴۸° راست
وزن	۲۱ کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۳/۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GST 700 اره عمودبر

مزایا

- فراتر از انتظار. برش سریعتر و آسان.
- کارایی بالا در سرعت و کیفیت برش
- نتیجه برش بهسازی شده در مواد مختلف
- تعویض تیغه سریعتر و راحتتر



مشخصات فنی

توان ورودی	۵۰۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۳/۲۰۰ - ۱/۴۵۰ ضربه در دقیقه
طول کورس اره	۲۰ میلی‌متر
وزن	۲/۱ کیلوگرم
عمق برش در چوب	۷۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۱۰ میلی‌متر
عمق برش در فولاد غیر آلیاژ	۶ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۳/۹ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	۴/۲ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



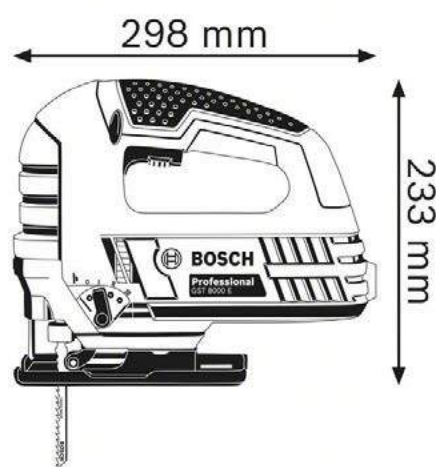


GST 8000 E

اره عمودبر

مزایا

- اره عمود بر حرفه‌ای بوش با بهترین تناسب هزینه به توان
- موتور قدرتمند ۷۱۰ وات برای برش سریع در هر نوع کاربرد
- سیستم تعویض تیغه برش یک دستی بدون نیاز به ابزار
- چهار انتخاب حرکت پاندولی برای کاربردهای مختلف از برش نرم تا تهاجمی



مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۱۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۸۰۰ - ۳/۱۰۰ ضربه در دقیقه
طول کورس اره	۲۰ میلی‌متر
وزن	۲/۵ کیلوگرم
زاویه برش مورب، تا	۴۵°
دامنه کج شدن	۴۵°
عمق برش در چوب	۸۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۲۰ میلی‌متر
عمق برش در فولاد غیر آلیاژ	۱۰ میلی‌متر





GST 90 BE اره عمودبر

مزایا

- سطح بالای آسایش در مدل پایه
- شریک قابل اعتماد برای استفاده هر روزه
- راحتی زیاد با سیستم "SDS" پوش برای تعویض آسان تیغاره با دست و بدون نیاز به ابزار
- سوئیچ با عملکرد پدال گاز برای برش آزمایشی نرم روی مواد



500-
3100
min⁻¹/rpm



مشخصات فنی

توان ورودی	۶۵۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۵۰۰ - ۳/۲۰۰ ضربه در دقیقه
طول کابل	۲/۵ متر
وزن	۲/۵ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۳۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۲ میلی‌متر
عمق برش در چوب	۹۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۲۰ میلی‌متر
عمق برش در فولاد غیر آلیاژ	۱۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	۶/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GST 150 BCE

اره عمودبر

مزایا

قدرتمندترین ابزار در رده قیمت خود

- ذخیره انرژی بالا، حتی در تیرهای باریک و سخت، به دلیل موتور ۷۸۰ وات
- قدرتمند و قابل تحمل اضافه بار
- بسیار قدرتمند و صفحه کف غیر قابل خم شدن برای سخت‌ترین کارها
- دقت برش بالا به دلیل سیستم نگهدارنده تیغاره جدید



مشخصات فنی	
توان ورودی	۷۸۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۵۰۰ - ۳۱۰۰ ضربه در دقیقه
طول کابل	۴ متر
وزن	۲٫۷ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۷۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۱۴ میلی‌متر
عمق برش در چوب	۱۵۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۲۰ میلی‌متر
عمق برش در فولاد غیر آلیاژ	۱۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۷٫۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه





GSA 1100 E اره همه‌کاره

مزایا

- ابزار راحت با سریع‌ترین تعویض تیغاره
- سیستم SDS بوش برای تعویض سریع و راحت تیغاره
- بهترین نسبت قدرت به وزن
- سریع‌ترین برش در طیف وسیعی از مواد - عملکرد پاندولی بهبود یافته و SPM برای بسیاری از مواد



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۰ - ۲/۷۰۰ ضربه در دقیقه
طول کورس اره	۲۸ میلی‌متر
وزن	۳/۶ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۹۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۹۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۶۰ میلی‌متر
عمق برش در چوب	۲۳۰ میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	۲۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۱۸ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSA 120

اره همه‌کاره

مزایا

Cut more with the latest transmission. ultra durable reciprocating saw

Long lifetime. Low-friction transmission system and optimised .motor heat release extend the durability

W motor. highest power in its class ۱,۲۰۰ Powerful cutting. The .makes cutting effortless

Comfort in usage. The combination of soft & hard materials in .handle ensures a comfortable grip in any position



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱,۲۰۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۰ - ۳,۰۰۰ ضربه در دقیقه
طول کورس اره	۲۹ میلی‌متر
طول کابل	۲,۶۵ میلی‌متر
وزن	۳,۷ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۹۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۷۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۶۵ میلی‌متر
عمق برش در چوب	۲۲۰ میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	۲۰ میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	۲۲۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۱۸/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GSA 1300 PCE

اره همه‌کاره

مزایا

1300 watts Lowest vibration in its class – and a powerful
For low-fatigue working: anti-vibration handle and mass balance
watt high-performance motor with Constant Electronic for the-1300
toughest applications
Pendulum stroke for fast sawing progress



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۳۰۰ وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	۰ - ۲/۹۰۰ ضربه در دقیقه
طول کورس اره	۲۸ میلی‌متر
وزن	۴/۱ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۹۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۶۵ میلی‌متر
عمق برش در چوب	۲۳۰ میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	۲۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	۲۱ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





PSA700 E

اره همه‌کاره

مزایا

Compact design and variable cutting speeds for fast flush cuts
 Compact size allows for effortless handling
 Simply adjust speed to materials with Bosch Electronic for better results
 mm ۱۵۰ Cutting depth of up to
 Fast straight cuts and flush cuts in a wide variety of common materials
 SDS enables quick and easy keyless saw blade changes for efficient work



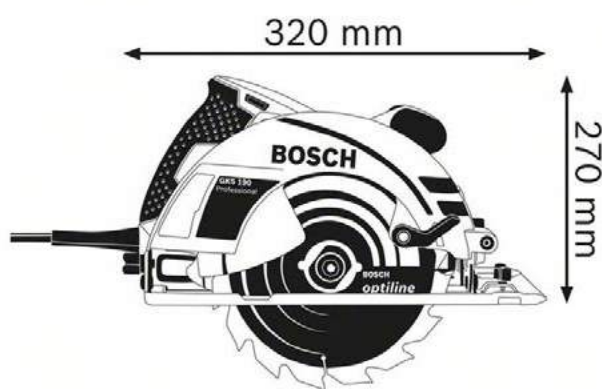
مشخصات فنی	
Power input	۷۱۰ وات
Cutting depth in wood	۱۵۰ میلی‌متر
Cutting depth in steel	۱۰ میلی‌متر
Saw blade stroke	۲۰ میلی‌متر
Machine weight	۳٫۰ کیلوگرم
Net weight	۳٫۲۰۰ کیلوگرم



GKS 190 اره گرد

مزایا

- سریع‌ترین در دسته محصولات مشابه، برای آسایش بیشتر در هنگام کار مداوم.
- نیرومند و مقاوم برای کار سنگین در سایت یا کاربردهای داخل کارگاه. عالی برای برش چوب سخت.
- سرعت برش بالا، تضمین کننده بهره‌وری بیشتر در کار.
- ظرفیت برش عمیق‌تر، تنظیم عمق برش ضخامت تا ۶۷ میلی‌متر.



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۴۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵/۲۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغاره	۱۸۴ میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	۲۰ میلی‌متر
وزن	۴/۱ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۳۸۵ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۶۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۸۰ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)	۶۷ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)	۴۹ میلی‌متر



GKS 235 Turbo

اره گرد

مزایا

Cut more with the latest transmission. ultra durable reciprocating saw

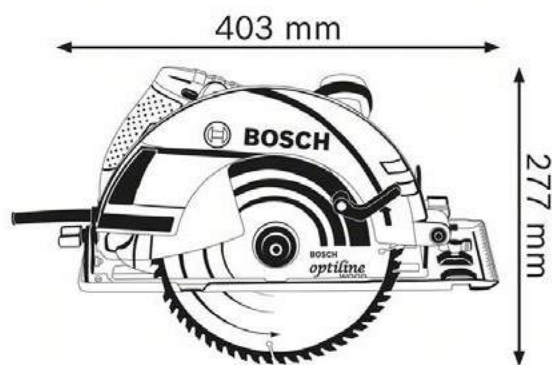
Long lifetime. Low-friction transmission system and optimised .motor heat release extend the durability

W motor. highest power in its class ۱,۲۰۰ Powerful cutting. The .makes cutting effortless

Comfort in usage. The combination of soft & hard materials in .handle ensures a comfortable grip in any position



مشخصات فنی	
توان ورودی	۲,۰۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۵,۳۰۰ دور بر دقیقه
قطر تیغاره	۲۳۵ میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	۲۵ میلی‌متر
وزن	۷,۶ کیلوگرم
Baseplate	۱۷۰ x ۳۸۳ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)	۸۵ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)	۶۵ میلی‌متر

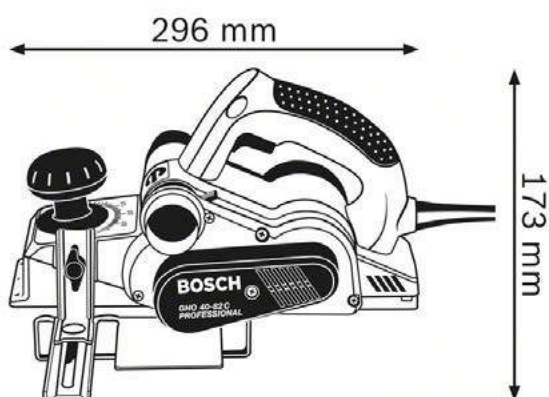




GHO 40-82 C رنده نجاری

مزایا

The planer for extremely high surface quality
The highest surface quality due to ultra-sharp blades and constant speed, even when working in hardwood
The fastest and least expensive blade changes on the market due to durable Woodrazor reversible blades and the easiest possible adjustment
The longest lifetime due to precise aluminium bearing seat and thermodynamic motor protection



مشخصات فنی

توان ورودی	۸۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱/۴۰۰ دور بر دقیقه
عرض رنده‌کاری	۸۲ میلی‌متر
عمق رنده‌کاری	۴ میلی‌متر
وزن	۳/۲ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۱۶۹ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۹۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۷۳ میلی‌متر
عمق خم قابل تنظیم	۰ - ۲۴ میلی‌متر

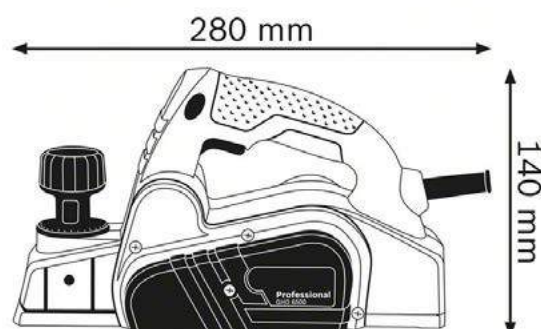


GHO 6500

رنده نجاری

مزایا

- رنده قدرتمند با عمق برش حداکثر ۲/۶ میلی‌متر!
- موتور قدرتمند ۶۵۰ وات برای رنده‌کاری سریع
- طراحی جدید تنظیم عمق برش حداکثر ۲/۶ میلی‌متر
- جریان هوای بهینه شده برای پرتاب براده چوب



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۶/۵۰۰ سرعت در دقیقه
عرض رنده‌کاری	۸۲ میلی‌متر
عمق رنده‌کاری	۰ - ۲/۶ میلی‌متر
عمق خم قابل تنظیم	۰ - ۹ میلی‌متر
وزن	۲/۸ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۱۵۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۸۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۴۰ میلی‌متر



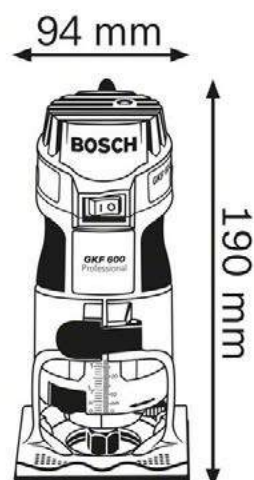


GKF 600 اورفرز نجاری

مزایا

متخصص خوش‌دست برای لبه‌ها

- طراحی بسیار جمع‌وجور و دسته ارگونومیک امکان راهنمایی با یک دست را تامین می‌کند، به ویژه برای کار روی لبه‌ها
- تنظیم عمق فرزکاری متغیر پیوسته با استفاده از چرخ تنظیم و محکم‌کردن موتور امکان تنظیم دقیق و مکرر را تامین می‌کند
- طیف گسترده متعلقات در کیف حمل مستحکم برای پاسخگویی به بسیاری از نیازهای کاری حرفه‌ای



مشخصات فنی	
توان ورودی	۶۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
وزن	۱/۵ کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)	۴/۵ میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)	۱/۵ میلی‌متر



GKF 550 اورفرز نجاری

!Fast and quality trimming is in your hand
Routing quality always under control
Fast trimming
Operation comfort

مزایا



مشخصات فنی	
توان ورودی	۵۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۳۳/۰۰۰ دور بر دقیقه
Compatible collet diameters	۶ میلی‌متر
وزن	۱/۴ کیلوگرم





GMF 1600 CE اورفرز نجاری

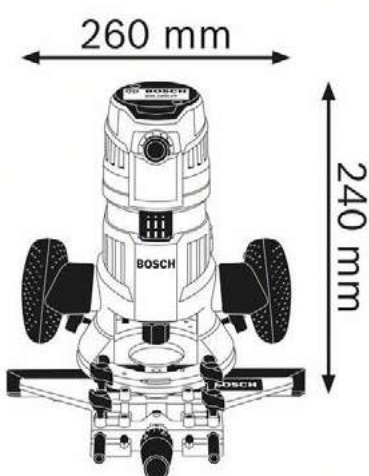
مزایا

Precise plunge router with handle trigger switch and LED illumination

Trigger switch with lock-on button located in handle for enhanced control

After-lock Micro-fine Depth Adjustment for easy & precise adjustment at any plunge setting

LED Light for enhanced visibility during operation and adjustment



مشخصات فنی

توان ورودی	۱/۶۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۰/۰۰۰ - ۲۵/۰۰۰ دور بر دقیقه
وزن	۵/۸ کیلوگرم
Maximum router cage stroke	۷۶ میلی‌متر
تعداد حرکت مداری	۸ - ۱۲/۷ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	۵/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



مزایا

[illegible]



GOF 1250 CE اورفرز نجاری

مزایا

Convenient plunge router
Ergonomic handle designed for various comfortable grip positions and excellent tool control
mm fine adjustment steps ensure ideal depth-10/1 Patented regulation
Unique Spindle Lock system enables fast accessory changes



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱,۲۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۰,۰۰۰ - ۲۴,۰۰۰ دور بر دقیقه
Maximum router cage stroke	۶۰ میلی‌متر
Template guide diameter	۱۷ میلی‌متر
Collet diameter	۸ میلی‌متر
وزن	۳,۶ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۳۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۱۷۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۷۰ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۷۸ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۰ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	۵/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه



GOF 130

اورفرز نجاری

مزایا

No stops. no jams: the efficiency boost for your routing experience
Efficiency boost thanks to Constant Speed feature and excellent motor performance

Ideal for use on hardwood. softwood. MDF or plywood

Constant Speed feature provides maximum cutting efficiency within its class

Plunge design minimises dust intake and prevents jams for more operations 10.000 than

Flexible options for fast and easy bit changes: use wrenches or spindle lock



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱۳۰۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۱۰۰۰ - ۲۸۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد حرکت مداری	۶ - ۸۰ میلی‌متر
Router bit diameter	۴۰ میلی‌متر
Maximum router cage stroke	۵۵ میلی‌متر
وزن	۳/۵ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۱۵۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۷۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۷۷ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنیاده‌زنی چوب)	۴ متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (سنیاده‌زنی چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



SOFT GRIP



Ø 6-8 mm (1/4")



PROtection Switch



CONSTANT SPEED



VARIABLE SPEED



RESTART PROTECTION





GSS 140-1 A سنباده تخت لرزان

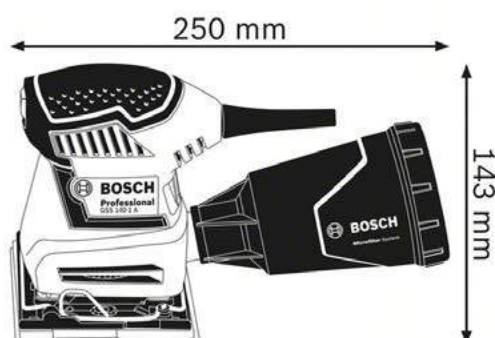
مزایا

Compact and ergonomic orbital sander with robust clamping system for small surfaces

Features an ergonomic palm rest and compact design for easy, comfortable handling

Robust metal sheet provides tool durability

Clamping system with hook-and-loop foam pad designed for the easy sanding paper changes



مشخصات فنی

توان ورودی	۱۸۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۱۲/۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد حرکت مداری	۲۴/۰۰۰ opm
قطر مدار نوسان	۱/۶ میلی‌متر
وزن	۱/۲
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۵۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۴۲ میلی‌متر
عرض صفحه سنباده	۱۱۳ میلی‌متر
طول صفحه سنباده	۱۰۱ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۱۱۵ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۱۴۰ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۱۱۵ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۱۰۷ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۷۶ دسیبل
سطح قدرت صدا	۸۰ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه

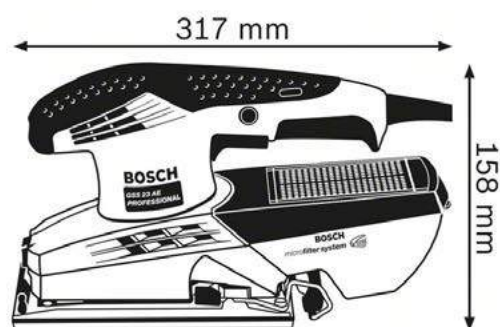


GSS 23 AE

سنباده تخت

مزایا

The reliable, entry-level orbital sander for multiple sanding mm category-230 applications in the Robust design with a reinforced clamping system provides durability for the highest tool lifetime
Speed selection option enables use in multi-material applications
Features a hook-and-loop pad and a tension system for an easy and perfect fit for sanding sheets



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱۹۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۷۰۰۰ - ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد حرکت مداری	۱۴۰۰۰ - ۲۴۰۰۰ opm
قطر مدار نوسان	۲ میلی‌متر
وزن	۱٫۷
ابعاد ابزار (عرض)	۹۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۳۱۸ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۵۸ میلی‌متر
عرض صفحه سنباده	۹۲ میلی‌متر
طول صفحه سنباده	۱۸۲ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۹۳ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۲۳۰ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۹۳ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۱۸۵ میلی‌متر
سطح فشار صوت	۸۰ دسیبل
سطح قدرت صدا	۹۱ دسیبل
کلوین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۴٫۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه





GBS 75 AE / PBS 75 AE سنباده نواری

مزایا

The robust, handy tool

Extremely handy for removing, surface sanding, smoothing and cleaning on wood, plastic and metal

Sturdy toothed belt and metal toothed belt wheels for long lifetime
Aluminium rollers for heavy-duty use



مشخصات فنی

توان ورودی	۷۵۰ وات
عرض صفحه سنباده	۷۵ میلی‌متر
تسمه، طول	۵۳۳ میلی‌متر
تسمه، عرض	۷۵ میلی‌متر
وزن	۳,۴
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۴ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۴۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۳۰ میلی‌متر
سرعت تسمه	۲۰۰ - ۳۳۰ متر در دقیقه
سطح فشار صوت	۹۱ دسیبل
سطح قدرت صدا	۱۰۴ دسیبل
کلوبین نامعلوم	۳ دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	۳ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





PBS 75 AE

سنباده نواری

مزایا

هنگام انجام پروژه های شن و ماسه سنگین ، سنباده کمر بند PBS ۷۵ AE با حذف بسیار کارآمد مواد و هندلینگ مناسب تحت تأثیر قرار می گیرد. موتور قدرتمند ۷۵۰ وات آن پیشرفت سریع در سطوح مسطح بزرگتر را تضمین می کند.

تنظیم ساده سرعت از طریق انتخاب سرعت الکترونیکی برای انطباق با مواد مورد نیاز مربوطه، برای استفاده طیف گسترده ای از مواد، از چوب تا فلز مناسب است. برای راحتی بیشتر، سیستم تسمه اتوماتیک آن در طول کار کمر بند را متمرکز می کند.

یک جعبه گرد و غبار میکروفیلتر، گرد و غبار را کاهش می دهد و اجزای آلومینیوم از طراحی قوی و مستحکمی ساخته شده است.

مشخصات سنباده PBS ۷۵ AE را در سایت تولید کننده می توانید بررسی کنید.



مشخصات فنی

وزن دستگاه	۳/۵ کیلوگرم
قدرت	۷۵۰ وات
سرعت	۳۵۰ دور در دقیقه
ابعاد صفحه	۱۶۵×۷۶ میلی متر



GEX 125-1 AE سنباده گرد لرزان

مزایا

- سنباده‌زنی راحت در هر وضعیت کاری
- طراحی جمع و جور، ارگونومیک با سطوح وسیع مجهز به روکش نرم برای وضعیت‌های متغیر حمل و دست‌گیری و آسایش بی‌نظیر
- سیستم میکروفلتر بوش: مکش گرد و غبار بی‌نقص، کارآمد
- تنظیم سرعت برای کار کردن براساس نوع مواد



مشخصات فنی	
توان ورودی	۲۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۷۵۰۰ - ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد حرکت مداری	۱۵۰۰۰ - ۲۲۰۰۰ opm
قطر مدار نوسان	۲/۵ میلی‌متر
وزن	۱/۳ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۱۲۲ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۲۷ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱۵۰ میلی‌متر
خروج از مرکز	۱/۲۵ میلی‌متر
قطر پد سنباده‌زنی	۱۲۵ میلی‌متر
چسب قلاب و حلقه / کاغذ سنباده / اتصال صفحه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه



GSS 280 AVE

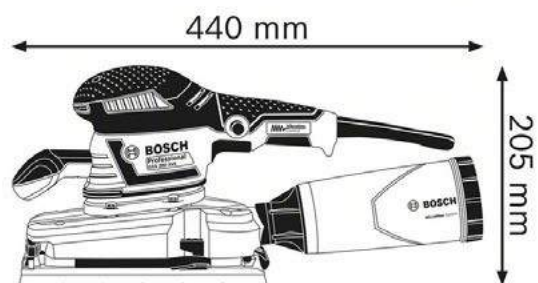
سنباده تخت لرزان

مزایا

- کم لرزش‌ترین سنباده با دست‌گیری بی‌نقص!
- کنترل لرزش - محفظه جدای انحصاری برای عملیات نرم
- سیستم نگهدارنده کاغذ - سیستم کشش کاغذ برای جاگذاری بی‌نقص کاغذ
- محفظه گرد و خاک میکروفیلتر نیمه شفاف - مکش گرد و غبار متحرک



مشخصات فنی	
توان ورودی	۳۵۰ وات
سرعت در حالت آزاد	۸۰۰۰ - ۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
تعداد حرکت مداری	۱۶۰۰۰ - ۲۲۰۰۰ opm
قطر مدار نوسان	۲/۴ میلی‌متر
وزن	۲/۷
ابعاد ابزار (عرض)	۱۱۶ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۴۴۳ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۲۰۲ میلی‌متر
عرض صفحه سنباده	۱۱۴ میلی‌متر
طول صفحه سنباده	۲۲۶ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۱۱۵ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده برای اتصال گیره	۲۸۰ میلی‌متر
عرض کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۱۱۵ میلی‌متر
طول کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه	۲۳۰ میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۲/۵ متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	۱/۵ متر بر مجذور ثانیه





GTR 550 سنباده سقفی

مزایا

Bosch's new drywall sander for effortless sanding in all directions 'UltraFlexible Head' for effortless sliding along ceilings and walls.' and reduced surface damage
Ceiling suction feature ensures high comfort and lighter perceived tool weight
Ergonomic L-handle reduces stretch strain during sanding
The innovative segment pole design with fast-change lock provides length flexibility and quick adaptation
Constant speed maintains high removal rate and fast surface finish
Powerful and durable motor delivers high sanding speeds in challenging conditions and extended motor life
Quick-release segment brush allows sanding up to the wall. reducing surface preparation time and the need for manual sanding
Optimised airflow for dust-free sanding* and extended tool lifetime (35L AFC) (*using Bosch GAS



مشخصات فنی

توان ورودی	۵۵۰ وات
وزن	۴٫۸ کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	۲۱۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	۲۵۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۱٫۷۳۰ میلی‌متر
قطر پد سنباده‌زنی	۲۱۵ میلی‌متر
نوع پد سنباده‌زنی	یک پد + پد میانی
Backing pad hardness	نرمی
سرعت حرکت آزاد	۲۰۰ - ۳۳۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه سنباده‌زنی	۲۲۵ میلی‌متر



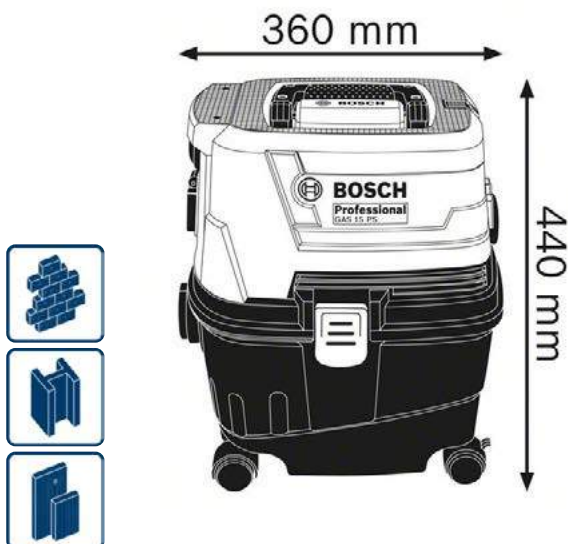




GAS 15 PS جاروبرقی صنعتی

مزایا

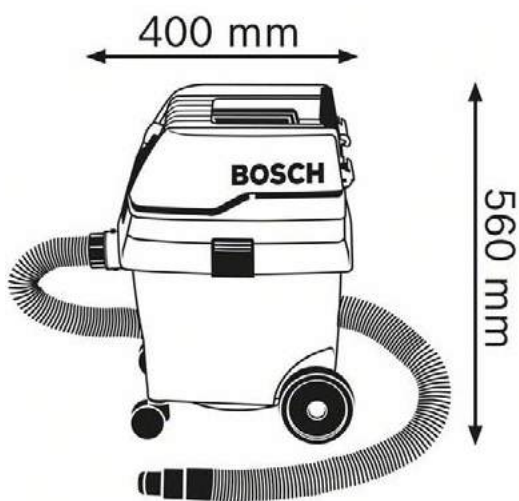
- جارو برقی خشک و تر بدون خطر
- سیستم نگهدارنده کیسه گرد و غبار خلاقانه: با هر دو کیسه‌های گرد و خاک خانگی و حرفه‌ای سازگار است
- ۲ در ۱: آزادانه بین مکش و دمیدن تغییر می‌کند
- سیستم تمیز کننده فیلتر نیمه خودکار: برای کارایی بالاتر و طول عمر بیشتر فیلتر



مشخصات فنی	
توان ورودی	۱/۱۰۰ وات
حجم خالص مخزن	۱۰ لیتر
حجم ناخالص مخزن	۱۵ لیتر
حجم محفظه خالص آب	۸ لیتر
ابعاد ابزار (طول)	۳۶۰ میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	۴۴۰ میلی‌متر
ناحیه سطح فیلتر	۲/۳۰۰ سانتی‌متر مربع
حداکثر جریان هوا (توربین)	۵۳ لیتر بر ثانیه
حداکثر فشار خلاء (توربین)	۲۷۰ میلی‌بار
تعداد چرخ‌ها	۴
وزن	۶ کیلوگرم



~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



۱۵۲ | [www.sazokar.com](http://www.sazokar.com)



## GAS 12-25 PS جاروبرقی صنعتی

### مزایا

- Enhanced consistent suction power from innovative filter cleaning technology.
- Patented Bosch filter cleaning technology improves the consistency of suction power, reducing the frequency of manual filter cleaning.
- 0.3< of fine dust particles %99.95 HEPA filter captures H13 (micron).
- Increased lifetime of the main filter with a large surface pre-filter.



### مشخصات فنی

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| حداکثر توان ورودی              | ۱,۲۵۰ وات            |
| توان ورودی                     | ۱,۲۵۰ وات            |
| حجم خالص مخزن                  | ۲۵ لیتر              |
| حجم ناخالص مخزن                | ۲۱ لیتر              |
| حجم محفظه خالص آب              | ۱۵ لیتر              |
| حجم توری کیسه گرد و غبار       | ۲۰ لیتر              |
| مکنده گرد و غبار نوع مرطوب/خشک | لیتر                 |
| رده محافظت در برابر گرد و غبار | لیتر                 |
| ابعاد ابزار (عرض)              | ۳۸۰ میلی‌متر         |
| ابعاد ابزار (طول)              | ۴۸۳ میلی‌متر         |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)           | ۴۵۳ میلی‌متر         |
| ناحیه سطح فیلتر                | ۲,۳۰۰ سانتی‌متر مربع |
| حداکثر جریان هوا (توربین)      | ۶۵ لیتر بر ثانیه     |
| حداکثر فشار خلاء (توربین)      | ۲۰۰ میلی‌بار         |
| تعداد چرخ‌ها                   | ۴                    |
| وزن                            | ۹ کیلوگرم            |







## EASYVAC3

### جاروبرقی وکیوم صنعتی و خانگی خشک

مزایا

Clean on the go with this space-saving transportable vacuum  
Simple to transport and store away due to the compact, lightweight design

All accessories are attached to vacuum for convenient storage  
Automatically switches on and off when using the power tool  
Cleaning dry materials, in the car, home, or during sawing and sanding work



| مشخصات فنی                  |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Suction power               | AW ۱۷۰             |
| Power input                 | ۷۰۰ وات            |
| (Max. airflow (turbine      | ۳۵ لیتر بر ثانیه   |
| (Max. vacuum (turbine       | ۲۴۰ میلی بار       |
| Container volume            | ۲ لیتر             |
| وزن دستگاه                  | ۴,۳ کیلوگرم        |
| وزن خالص                    | ۴,۳۰۰ کیلوگرم      |
| Vibration emission value ah | ۲,۵ سانتی متر مربع |
| Uncertainty K               | ۲,۵ سانتی متر مربع |
|                             |                    |
|                             |                    |
|                             |                    |



## Universal vac 15

### جاروبرقی صنعتی آب و خاک

#### مزایا

Clean a wide variety of both wet and dry materials with ease  
 Floor nozzle for universal usage for cleaning both wet and dry materials  
 All accessories are attached to vacuum for convenient storage  
 No need to change the filter, due to the built-in wet and dry cartridge filter  
 Ideal for blowing leaves and dirt from hard-to-reach areas



| مشخصات فنی                  |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Suction power               | AW ۲۵۰             |
| Power input                 | ۱/۰۰۰ وات          |
| (Max. airflow (turbine      | ۶۵ لیتر بر ثانیه   |
| (Max. vacuum (turbine       | ۲۴۰ میلی‌بار       |
| Container volume            | ۱۵ لیتر            |
| وزن دستگاه                  | ۷٫۰ کیلوگرم        |
| وزن خالص                    | ۶٫۹۰۰ کیلوگرم      |
| Vibration emission value ah | ۲٫۵ سانتی‌متر مربع |
| Uncertainty K               | ۲٫۵ سانتی‌متر مربع |
|                             |                    |
|                             |                    |
|                             |                    |



## GHG 20-63 سشوار صنعتی

مزایا

Leistungsstarkes Heißluftgebläse mit digitaler Temperaturregelung  
50 Zwei Luftstromeinstellungen und eine zusätzliche Kühlung bei Celsius-Schritten-10° C. digitale Temperaturregelung in°  
Leistungsstarkes Heißluftgebläse erreicht dank kraftvollem C° 630 Watt-Motor mühelos bis zu-2.000  
Automatische Thermoschutzfunktion schaltet bei Motorüberhitzung für mehr Sicherheit und längere Lebensdauer die Heizung ab



| مشخصات فنی                                |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| توان ورودی                                | ۲/۰۰۰ وات               |
| ابعاد ابزار (عرض)                         | ۸۶ میلی‌متر             |
| ابعاد ابزار (طول)                         | ۲۴۵ میلی‌متر            |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)                      | ۲۰۱ میلی‌متر            |
| وزن                                       | ۰/۶۵ کیلوگرم            |
| Continuously variable temperature control | -                       |
| ۵۰°C°. Cold stage                         | -                       |
| Working temperature                       | ۵۰° - ۶۳۰° سانتی‌گراد   |
| Airflow                                   | ۱۵۰ - ۵۰۰ لیتر بر دقیقه |
| Control. airflow                          | ۳                       |
| سطح فشار صوت                              | ۶۶ دسیبل                |
| سطح قدرت صدا                              | ۷۷ دسیبل                |
| کلوبین نامعلوم                            | ۳ دسیبل                 |



## GHG 20-60

### سشوار صنعتی

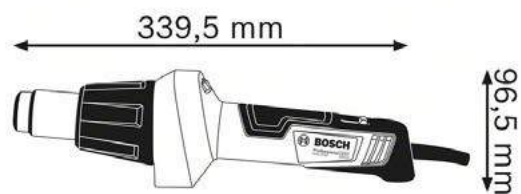
#### مزایا

The universal heat gun

The universal tool for stripping paints and varnishes. for forming and shrinking with hot air. Also suitable for soldering, welding and tin-plating work

Continuously variable temperature control with setting wheel

Removable heat shield for work in tight spaces



| مشخصات فنی                                |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| توان ورودی                                | ۲۰۰۰ وات                |
| ابعاد ابزار (عرض)                         | ۷۳/۹ میلی‌متر           |
| ابعاد ابزار (طول)                         | ۳۳۹/۵ میلی‌متر          |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)                      | ۹۶/۵ میلی‌متر           |
| وزن                                       | ۰/۶ کیلوگرم             |
| Continuously variable temperature control | -                       |
| Cold stage. ۵۰°C                          | -                       |
| Working temperature                       | ۵۰° - ۶۳۰° سانتی‌گراد   |
| Airflow                                   | ۱۵۰ - ۵۰۰ لیتر بر دقیقه |
| Control. airflow                          | ۲                       |
| سطح فشار صوت                              | ۶۵ دسیبل                |
| سطح قدرت صدا                              | ۷۶ دسیبل                |
| کلوین نامعلوم                             | ۳ دسیبل                 |

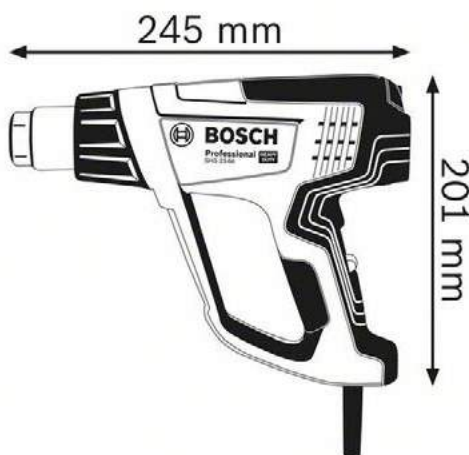




## GHG 23-66 سشوار صنعتی

مزایا

Total heat and airflow control for demanding applications  
Total control: Ten different airflow rates, digitally fine adjustable temperature and four customizable programs  
C° 650 watts for quickly reaching 2300 Powerful thanks to  
Enhanced safety thanks to the automatic thermal protection shut-off in case of motor overheating



| مشخصات فنی                                |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| توان ورودی                                | ۲/۳۰۰ وات               |
| ابعاد ابزار (عرض)                         | ۸۶ میلی‌متر             |
| ابعاد ابزار (طول)                         | ۲۴۵ میلی‌متر            |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)                      | ۲۰۱ میلی‌متر            |
| وزن                                       | ۰/۶۷ کیلوگرم            |
| Continuously variable temperature control | -                       |
| ۵۰°C°. Cold stage                         | -                       |
| Working temperature                       | ۵۰° - ۶۵۰° سانتی‌گراد   |
| Airflow                                   | ۱۵۰ - ۵۰۰ لیتر بر دقیقه |
| Control. airflow                          | Control. airflow        |
| سطح فشار صوت                              | ۶۵ دسیبل                |
| سطح قدرت صدا                              | ۷۶ دسیبل                |
| کلوبین نامعلوم                            | ۳ دسیبل                 |





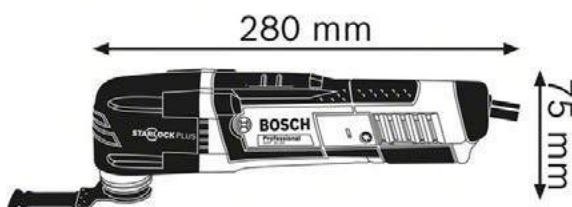
## GOP 30-28 ابزار همه‌کاره

### مزایا

وسيله‌ای همه‌کاره

برای تکمیل آسان پروژه‌ها

- ابزار رده StarlockPlus کار سریع‌تر را تضمین می‌کند
- رابط مغناطیسی برای تعویض ابزار آسان



### مشخصات فنی

|                                                              |                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|
| توان ورودی                                                   | ۳۰۰ وات                      |
| نوسانات حالت آزاد                                            | ۲۰/۰۰۰ - ۸/۰۰۰ لرزش بر دقیقه |
| زاویه نوسان چپ و راست                                        | ۱/۴°                         |
| وزن                                                          | ۱/۵ کیلوگرم                  |
| سطح فشار صوت                                                 | ۸۱ دسیبل                     |
| سطح قدرت صدا                                                 | ۹۲ دسیبل                     |
| کلوبین نامعلوم                                               | ۳ دسیبل                      |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی)                      | ۲ متر بر مجذور ثانیه         |
| کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی)                                     | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغاره برش نفوذی) | ۱۰ متر بر مجذور ثانیه        |
| کلوبین نامعلوم (اره‌کردن با تیغاره برش نفوذی)                | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغاره سگمنت)     | ۶/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| کلوبین نامعلوم (اره‌کردن با تیغاره سگمنت)                    | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |



## GOP 40-30

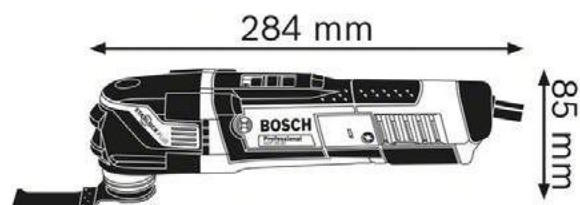
### ابزار همه‌کاره

#### مزایا

Der starke Allrounder in der Bosch StarlockPlus-Klasse  
Watt-Motor und Starlock-Schnittstelle mit einer optimierten-400 dreidimensionalen Kraftschlussverbindung für eine größtmögliche Kraftübertragung  
Kleiner ergonomischer Griff für komfortable Handhabung und sichere Werkzeugführung  
Snap-In-Funktion für einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel



| مشخصات فنی                                                    |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| توان ورودی                                                    | ۴۰۰ وات                      |
| نوسانات حالت آزاد                                             | ۲۰/۰۰۰ - ۸/۰۰۰ لرزش بر دقیقه |
| زاویه نوسان چپ و راست                                         | ۱/۵°                         |
| وزن                                                           | ۱/۵ کیلوگرم                  |
| سطح فشار صوت                                                  | ۸۰ دسیبل                     |
| سطح قدرت صدا                                                  | ۹۱ دسیبل                     |
| کلوبین نامعلوم                                                | ۳ دسیبل                      |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی)                       | ۳ متر بر مجذور ثانیه         |
| کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی)                                      | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغ‌اره برش نفوذی) | ۱۱ متر بر مجذور ثانیه        |
| کلوبین نامعلوم (اره‌کردن با تیغ‌اره برش نفوذی)                | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغ‌اره سگمنت)     | ۶/۵ متر بر مجذور ثانیه       |
| کلوبین نامعلوم (اره‌کردن با تیغ‌اره سگمنت)                    | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه       |





## GHP 5-55 دستگاه شستشوی فشار قوی

### مزایا

- قدرتمند و متنوع: ابزار کوچک و متحرک همه فن حریف برای استفاده روزمره
- جمع‌وجور: قدرت مانور و نگهداری آسان به دلیل دسته فلزی تلسکوپی و چرخ‌های لاستیکی پهن
- مناسب: پس از خارج کردن از جعبه آماده استفاده است. گزینه‌های ذخیره عملی برای میله آب پاش و نازل‌ها حتی هنگام انجام کار
- متنوع: قابل استفاده در دو وضعیت افقی و عمودی. خود مکش، به این معنی که می‌تواند آب را از یک منبع آب بدون فشار بکشد

### مشخصات فنی

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| توان ورودی             | ۲/۲۰۰ وات                        |
| حداکثر فشار            | ۱۳۰ بار                          |
| فشار عملیاتی           | ۱۱۵ بار                          |
| حداکثر دمای ورودی      | ۵۰° سانتی‌گراد                   |
| طول کابل               | ۵ متر                            |
| طول شلنگ               | ۸ متر                            |
| ماده (شیلنگ)           | شیلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد |
| وزن (بدون لوازم جانبی) | ۱۹/۴ کیلوگرم                     |
| جریان اسمی             | ۵۰۰ لیتر بر ساعت                 |
| حداکثر جریان اسمی      | ۵۲۰ لیتر بر ساعت                 |
| سیستم پمپ              | صفحه زاویه‌گیر                   |
| پیستون                 | فولاد ضد زنگ سه‌گانه             |
| نوع موتور              | القایی                           |





## GHP 5-65 X

### دستگاه شستشوی فشار قوی

#### مزایا

- قدرتمند و همه‌کاره: یک دستگاه شستشوی پر فشار جمع‌وجور و قدرتمند با جمع‌کننده شیلنگ کاربردی
- قدرت تمیز کنندگی بالا: پمپ آلومینیوم آبکاری شده با پیستون‌های فولاد ضد زنگ که ترکیبی از جریان زیاد و فشار بالا تولید می‌کند
- راحت: دسته تلسکوپی فلزی برای استفاده آسان. قابلیت جابجایی و اشغال فضای کم به دلیل جمع‌کننده شیلنگ
- متنوع: قابل استفاده در هر دو وضعیت افقی و عمودی



| مشخصات فنی                               |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| توان ورودی                               | ۲/۴۰۰ وات            |
| حداکثر فشار                              | ۱۶۰ بار              |
| فشار عملیاتی                             | ۱۳۰ بار              |
| حداکثر دمای ورودی                        | ۵۰° سانتی‌گراد       |
| طول کابل                                 | ۵ متر                |
| طول شلنگ                                 | ۸ متر                |
| شیلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد (شیلنگ) | ماده (شیلنگ)         |
| وزن (بدون لوازم جانبی)                   | ۲۳/۶ کیلوگرم         |
| جریان اسمی                               | ۴۸۵ لیتر بر ساعت     |
| حداکثر جریان اسمی                        | ۵۲۰ لیتر بر ساعت     |
| سیستم پمپ                                | صفحه زاویه‌گیر       |
| پیستون                                   | فولاد ضد زنگ سه‌گانه |
| نوع موتور                                | القایی               |



## GHP 5-75 X دستگاه شستشوی فشار قوی

### مزایا

قدرتمند و همه‌کاره: دستگاه شستشوی فشار قوی بادوام و جمع‌وجور با پمپ برنجی و جمع‌کننده شیلنگ کاربردی

- قدرت تمیز کنندگی بالا: پمپ برنجی با پیستون‌های فولاد ضد زنگ که ترکیبی از جریان زیاد و فشار بالا تولید می‌کند
- بادوام: شیلنگ از لاستیک تقویت‌شده و چرخ‌های لاستیکی پهن برای کارهای سخت در کارگاه ساختمانی. اتصال‌های آب با دوام از جنس برنج
- راحت: دسته تلسکوپی فلزی برای امکان جابجایی زیاد. جمع‌کننده شیلنگ جمع‌وجور و راحت

### مشخصات فنی

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| توان ورودی             | ۲/۶۰۰ وات                        |
| حداکثر فشار            | ۱۸۵ بار                          |
| فشار عملیاتی           | ۱۴۰ بار                          |
| حداکثر دمای ورودی      | ۵۰° سانتی‌گراد                   |
| طول کابل               | ۵ متر                            |
| طول شلنگ               | ۱۰ متر                           |
| ماده (شیلنگ)           | شیلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد |
| وزن (بدون لوازم جانبی) | ۲۶/۸ کیلوگرم                     |
| جریان اسمی             | ۵۶۰ لیتر بر ساعت                 |
| حداکثر جریان اسمی      | ۵۷۰ لیتر بر ساعت                 |
| سیستم پمپ              | صفحه زاویه‌گیر                   |
| پیستون                 | فولاد ضد زنگ سه‌گانه             |
| نوع موتور              | القایی                           |



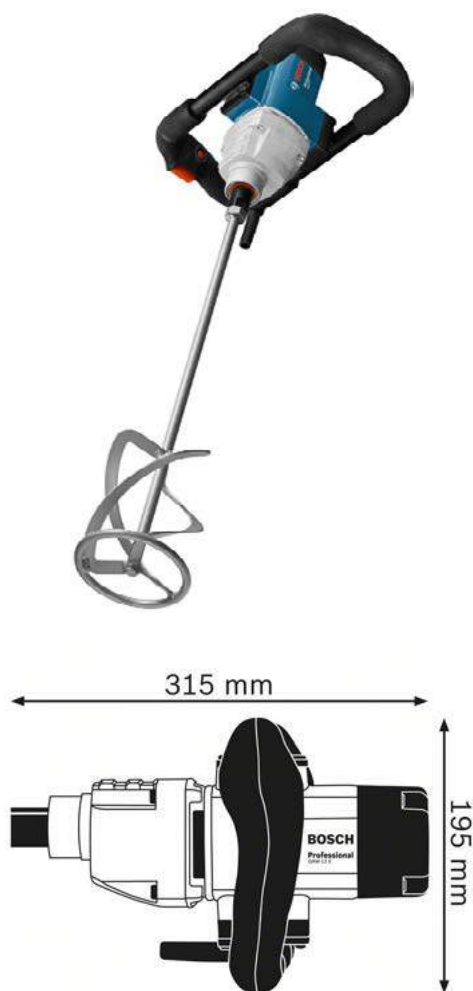




## GRW 12-E همزن صنعتی

مزایا

kg 50 The compact tool for mixing various materials of up to  
speed stirrer for mixing thin and viscous materials-1  
watt motor 1200 Powerful  
Ergonomic frame handle



| مشخصات فنی           |                    |
|----------------------|--------------------|
| توان ورودی           | ۱/۲۰۰ وات          |
| سرعت در حالت آزاد    | ۱/۰۰۰ دور بر دقیقه |
| سرعت ورودی           | ۶۲۰- دور بر دقیقه  |
| حداکثر گشتاور        | ۱۲/۰ نیوتن-متر     |
| وزن                  | ۵/۳ کیلوگرم        |
| ابعاد ابزار (عرض)    | ۳۷۵ میلی-متر       |
| ابعاد ابزار (طول)    | ۳۱۲ میلی-متر       |
| ابعاد ابزار (ارتفاع) | ۱۹۵ میلی-متر       |
|                      |                    |
|                      |                    |
|                      |                    |
|                      |                    |

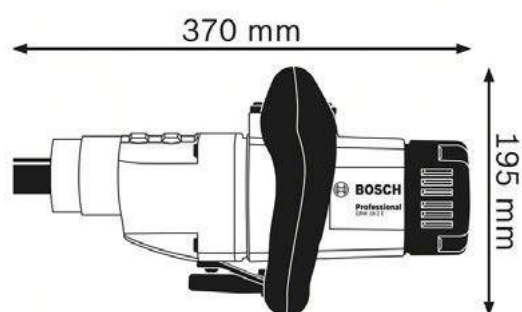


## GRW 18-2 E

### همزن صنعتی

#### مزایا

Gang-Rührwerk-2 Leistungsstarkes Bosch  
Watt-Motor für kraftvolles Rühren und schnelles-1.600 Starker  
Mischen  
Ergonomischer Rahmengriff für eine komfortable Handhabung  
Gasbeschalter für einfache Regelung



| مشخصات فنی           |                          |
|----------------------|--------------------------|
| توان ورودی           | ۱/۶۰۰ وات                |
| سرعت در حالت آزاد    | ۴۵۰ - ۱/۰۵۰ دور بر دقیقه |
| سرعت ورودی           | ۲۵۰ - ۵۸۰ دور بر دقیقه   |
| حداکثر گشتاور        | ۱۹/۰ - ۴۵/۰ نیوتن-متر    |
| وزن                  | ۷/۲ کیلوگرم              |
| ابعاد ابزار (عرض)    | ۳۷۵ میلی-متر             |
| ابعاد ابزار (طول)    | ۳۷۳ میلی-متر             |
| ابعاد ابزار (ارتفاع) | ۱۹۵ میلی-متر             |
| سطح فشار صوت         | ۹۱ دسیبل                 |
| سطح قدرت صدا         | ۱۰۲ دسیبل                |
| کلوبین نامعلوم       | ۳ دسیبل                  |



## GDM 13-34

### مرمر بُر

#### مزایا

- قدرت برش بیشتر با طولانی‌ترین عمر مفید در رده خود
- اهر مرمر بر قدرت مند ۱۳۰۰ وات برای برش سریع و دقیق مرمر/گرانیت/کاشی/سنگ
- عایق‌بندی مناسب در برابر گرد و غبار برای دوام حداکثر ابزار
- خوش‌دست، سبک وزن ۲/۸ کیلوگرم



| مشخصات فنی                    |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| توان ورودی                    | ۱/۳۰۰ وات           |
| قطر تیغاره                    | ۱۱۰ میلی‌متر        |
| قطر شیار تیغاره               | ۲۰ میلی‌متر         |
| سرعت در حالت آزاد             | ۱۲/۰۰۰ دور بر دقیقه |
| ابعاد ابزار (عرض)             | ۲۱۰ میلی‌متر        |
| ابعاد ابزار (طول)             | ۲۲۵ میلی‌متر        |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)          | ۱۷۵ میلی‌متر        |
| وزن                           | ۲/۸ کیلوگرم         |
| حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°) | ۳۴ میلی‌متر         |
| حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°) | ۲۲ میلی‌متر         |

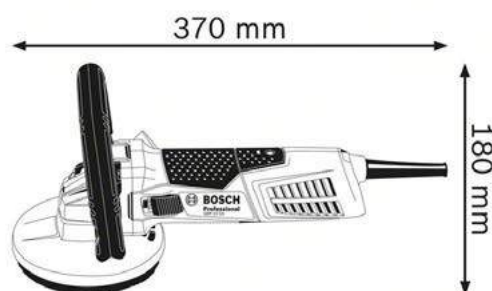


## GBR 15 CA

### بتن ساب

#### مزایا

- راه حلی جمع و جور و سبک برای سنگ زنی قدرتمند بتن
- سیستم ویژه محافظت در برابر گرد و غبار ثبت شده
- Constant Electronic (سرعت و قدرت ثابت)
- سیستم ایمنی ادغام شده



| مشخصات فنی                                           |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| توان ورودی                                           | ۱/۵۰۰ وات              |
| سرعت در حالت آزاد                                    | ۹/۳۰۰ دور بر دقیقه     |
| رزوه محور سنگ زنی                                    | M14                    |
| دسته اصلی                                            | کمانی (چرخان)          |
| قطر کاسه ساب کلاهی                                   | ۱۲۵ میلی متر           |
| وزن                                                  | ۲/۶ کیلوگرم            |
| مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح (ساییدن)) | ۴/۵ متر بر مجذور ثانیه |
| کلون نامعلوم (سنگ زنی سطح (ساییدن))                  | ۱/۵ متر بر مجذور ثانیه |
|                                                      |                        |
|                                                      |                        |

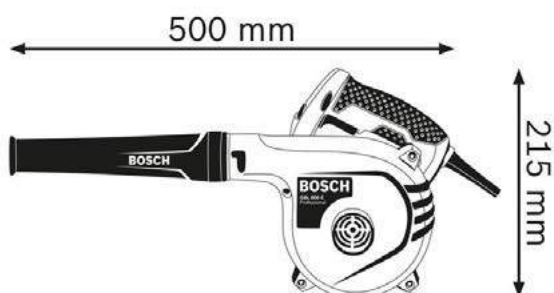




## GBL 800 E دمنده - مکنده صنعتی

### مزایا

- ابزاری مفید برای دمیدن و مکش گرد و غبار
- قوی‌ترین جریان هوا برای کارایی بهتر
- بالاترین حجم جریان هوا
- موتور قدرتمند



| مشخصات فنی        |                      |
|-------------------|----------------------|
| توان ورودی        | ۸۲۰ وات              |
| دامنه جریان حجمی  | ۴/۵ مترمکعب در دقیقه |
| سرعت در حالت آزاد | ۱۶/۰۰۰ دور بر دقیقه  |
| وزن               | ۲/۲۵ کیلوگرم         |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |
|                   |                      |

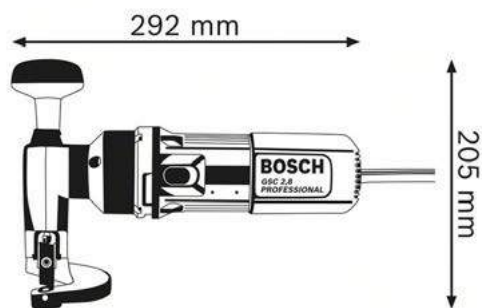


## GSC 2.8

### قیچی

#### مزایا

- ابزار باریک با تیغه برش دو طرفه
- طراحی باریک با دنده‌های خورشیدی
- تیغه برش دو طرفه به ویژه برای کارایی بالاتر اقتصادی
- روکش تویی دستگیره برای راهنمایی راحت و ایمن



| مشخصات فنی                                 |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| توان ورودی                                 | ۵۰۰ وات                                             |
| توان خروجی                                 | ۲۷۰ وات                                             |
| حداکثر ظرفیت برش در استیل (۴۰۰ مگاپاسکال)  | ۲٫۸ میلی‌متر                                        |
| تعداد ضربه در حالت آزاد                    | ۲٫۴۰۰ تعداد ضربه در دقیقه                           |
| نرخ ضربه تحت بار                           | ۱٫۵۰۰ تعداد ضربه در دقیقه                           |
| موادی که می‌تواند کار روی آنها انجام شود   | استیل تا ۴۰۰ نیوتن<br>میلی‌متر مربع در ۲٫۸ میلی‌متر |
| کوچک‌ترین شعاع                             | ۳۸ میلی‌متر                                         |
| ابعاد ابزار (طول)                          | ۲۹۲ میلی‌متر                                        |
| ابعاد ابزار (ارتفاع)                       | ۲۰۵ میلی‌متر                                        |
| حداکثر ظرفیت برش در استیل (۶۰۰ مگاپاسکال)  | ۲٫۲ میلی‌متر                                        |
| حداکثر ظرفیت برش در استیل (۸۰۰ مگاپاسکال)  | ۱٫۹ میلی‌متر                                        |
| حداکثر ظرفیت برش آلومینیوم (۲۰۰ مگاپاسکال) | ۳٫۵ میلی‌متر                                        |
| وزن                                        | ۲٫۷ کیلوگرم                                         |





## L-BOXX 136

### ال باکس



#### مزایا

- راهکار حمل و نقل و نگهداری بهبود یافته در سیستم حمل و نقل پوش
- باز شدن آسان جعبه‌های روی هم چیده شده و مکانیزم کلیک ال باکس برای کاربرد مناسب
- انعطاف‌پذیری کامل به دلیل انطباق با کلیه مدل‌های ال باکس و قاب‌های جا ابزاری و نیز سیستم داخل خودرویی sortimo
- طراحی نیرومند به لطف مواد اولیه قابل اطمینان ال باکس و قفل بهبود یافته

#### مشخصات فنی

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ظرفیت بار روی جعبه                | ۱۰۰ کیلوگرم              |
| ظرفیت بار داخل جعبه               | ۲۵ کیلوگرم               |
| مقاومت کششی                       | ۵۰ کیلوگرم               |
| مواد                              | ABS                      |
| انواع ابزارهای برقی مناسب برای    |                          |
| وزن                               | ۱٫۹ کیلوگرم              |
| ابعاد بیرونی (عرض x طول x ارتفاع) | ۴۴۲ x ۳۵۷ x ۱۵۱ میلی‌متر |
|                                   |                          |
|                                   |                          |
|                                   |                          |
|                                   |                          |
|                                   |                          |







## PFS 1000

### پیستوله رنگ‌پاش برقی

مزایا

Ganz ohne Pinsel – schneller und gleichmäßiger Auftrag auf strukturierten Oberflächen und Kanten  
W-Motor ermöglichen 410 Kompaktes, leichtes Design und zügiges und einfaches Auftragen  
min für kleine bis/m² 1 Gleichmäßiger Farbauftrag mit mittelgroße Projekte im Innen- und Außenbereich  
ml-Farbbehälter spart wertvolle Zeit durch selteneres-800 Nachfüllen während der Arbeit  
Sprühen von Holzfarben, Lasuren oder Lacken auf Holz oder Metall bei verschiedensten Projekten  
Selbsterklärende Symbole auf dem Werkzeug ermöglichen einen sofortigen Projektbeginn



| مشخصات فنی         |                            |
|--------------------|----------------------------|
| توان ورودی         | ۴۱۰ وات                    |
| حجم تحویل          | ۰ - ۱۰۰ میلی‌لیتر در دقیقه |
| کاربرد رنگ (منطقه) | ۱ مترمربع                  |
| کاربرد رنگ (زمان)  | ۱ دقیقه                    |
| کاربرد رنگ         | ۱ مترمربع در ۱ دقیقه       |
| حجم ظرف            | ۸۰۰ میلی‌لیتر              |
| طول شلنگ           | ۱٫۳ متر                    |
| وزن                | ۱٫۸ کیلوگرم                |
|                    |                            |
|                    |                            |
|                    |                            |



## PFS 2000

### پیستوله رنگ‌پاش برقی

مزایا

Ganz ohne Pinsel – schneller und gleichmäßiger Auftrag auf strukturierten Oberflächen und Kanten  
W-Motor ermöglichen-440 Kompaktes, leichtes Design und zügiges und einfaches Auftragen  
min für kleine bis/m² 1,5 Gleichmäßiger Farbauftrag mit mittelgroße Projekte im Innen- und Außenbereich  
ml-Farbbehälter sparen wertvolle Zeit durch-800 Zwei selteneres Nachfüllen während der Arbeit  
ALLPaint-Sprühsystem: zum Sprühen von Wandfarben, Lasuren oder Lacken auf Holz oder Metall  
Selbsterklärende Symbole auf dem Werkzeug ermöglichen einen sofortigen Projektbeginn



| مشخصات فنی         |                            |
|--------------------|----------------------------|
| توان ورودی         | ۴۴۰ وات                    |
| حجم تحویل          | ۰ - ۲۰۰ میلی‌لیتر در دقیقه |
| کاربرد رنگ (منطقه) | ۱/۵ مترمربع                |
| کاربرد رنگ (زمان)  | ۱ دقیقه                    |
| کاربرد رنگ         | ۱/۵ مترمربع در ۱ دقیقه     |
| حجم ظرف            | ۸۰۰ میلی‌لیتر              |
| طول شلنگ           | ۱/۳ متر                    |
| وزن                | ۱/۹ کیلوگرم                |
|                    |                            |
|                    |                            |
|                    |                            |



## PFS 3000-2 پیستوله رنگ‌پاش برقی

مزایا

Ganz ohne Pinsel – schneller und gleichmäßiger Auftrag auf strukturierten Oberflächen und Kanten  
W-Motor ermöglicht schnelles und einfaches Auftragen-650 min für mittelgroße bis große/m<sup>2</sup> 2 Schneller Farbauftrag mit Projekte im Innen- und Außenbereich  
ml-Farbbehälter spart wertvolle Zeit durch-1.000 Großer selteneres Nachfüllen während der Arbeit  
ALLPaint-Sprühsystem: zum Sprühen von Wandfarben, Lasuren oder Lacken auf Holz oder Metall  
Feine Farbzerstäubung für gleichmäßiges, tropffreies Auftragen auf alle Oberflächen



| مشخصات فنی         |                        |
|--------------------|------------------------|
| توان ورودی         | ۶۵۰ وات                |
| حجم تحویل          | ۳۰۰ میلی‌لیتر در دقیقه |
| کاربرد رنگ (منطقه) | ۲ مترمربع              |
| کاربرد رنگ (زمان)  | ۱ دقیقه                |
| کاربرد رنگ         | ۲ مترمربع در ۱ دقیقه   |
| حجم ظرف            | ۱۰۰۰ میلی‌لیتر         |
| طول شلنگ           | ۲٫۰ متر                |
| وزن                | ۳٫۳ کیلوگرم            |
|                    |                        |
|                    |                        |
|                    |                        |



## PFS5000E

### پیستوله رنگ‌پاش برقی

#### مزایا

Goodbye brushes – fast and even coats on textured surfaces and edges  
 ALLPaint spray system: Sprays wall paint, glaze, or varnish on wood or metal  
 min for large to very large indoor and / m<sup>2</sup> 3 Paint quickly at outdoor jobs  
 W motor offers best paint application in its class for 1,200 lightning-fast results  
 ml paint containers save time by minimising-1,000 Two large refills on the job  
 Paint is finely atomised for even coats on all surfaces without drips



| مشخصات فنی                                            |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| توان ورودی                                            | ۱/۲۰۰ وات              |
| حجم تحویل                                             | ۵۰۰ میلی‌لیتر در دقیقه |
| کاربرد رنگ (منطقه)                                    | ۲ مترمربع              |
| کاربرد رنگ (زمان)                                     | ۱ دقیقه                |
| کاربرد رنگ                                            | ۳ مترمربع در ۱ دقیقه   |
| حجم ظرف                                               | ۱۰۰۰ میلی‌لیتر         |
| طول شلنگ                                              | ۴/۰ متر                |
| وزن شلنگ                                              | ۴/۹ کیلوگرم            |
| وزن خالص                                              | ۳/۳ کیلوگرم            |
| Tool dimensions (L x W x H): ۲۳۵ x ۴۰۵ x ۴۱۰ میلی‌متر |                        |
| Vibration emission value ah                           | ۲,۵ متر بر ثانیه مربع  |
| Uncertainty K                                         | ۱,۵ متر بر ثانیه مربع  |



## متعلقات

۲

|          |                        |
|----------|------------------------|
| ۱-۱..... | صفحه ساب و برش         |
| ۱-۱..... | قلم ها                 |
| ۱-۱..... | سه نظام ها             |
| ۱-۱..... | تیغاره گرد             |
| ۱-۱..... | صفحه های الماسه        |
| ۱-۱..... | صفحه های سنباده        |
| ۱-۱..... | مته های چهار شیار      |
| ۱-۱..... | مته های پنج شیار       |
| ۱-۱..... | گردبرها                |
| ۱-۱..... | مته های استوانه ای     |
| ۱-۱..... | تیغاره عمودبرها        |
| ۱-۱..... | تیغاره همه کاره        |
| ۱-۱..... | مته فلز ها             |
| ۱-۱..... | تیغه های اورفرز        |
| ۱-۱..... | شیارزن                 |
| ۱-۱..... | متعلقات ابزار همه کاره |
| ۱-۱..... | ست ها                  |
| ۱-۱..... | سر پیچ گوشتی ها        |
| ۱-۱..... | باتری و شارژر          |
| ۱-۱..... | مته های نمونه بردار    |
| ۱-۱..... | سایر متعلقات           |

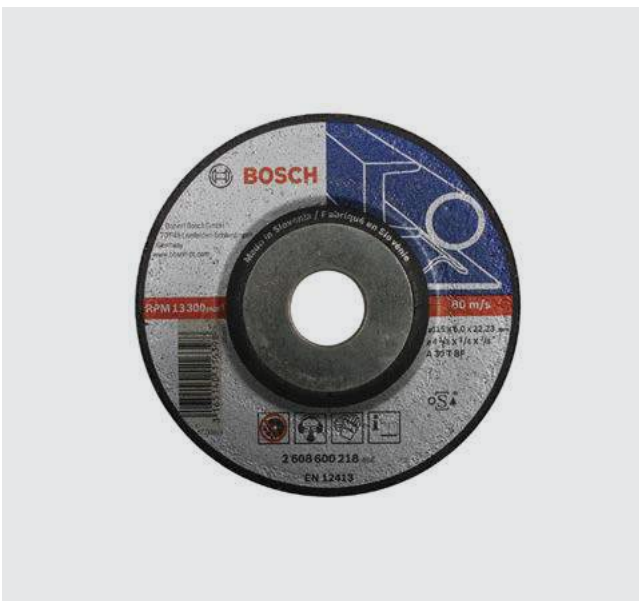
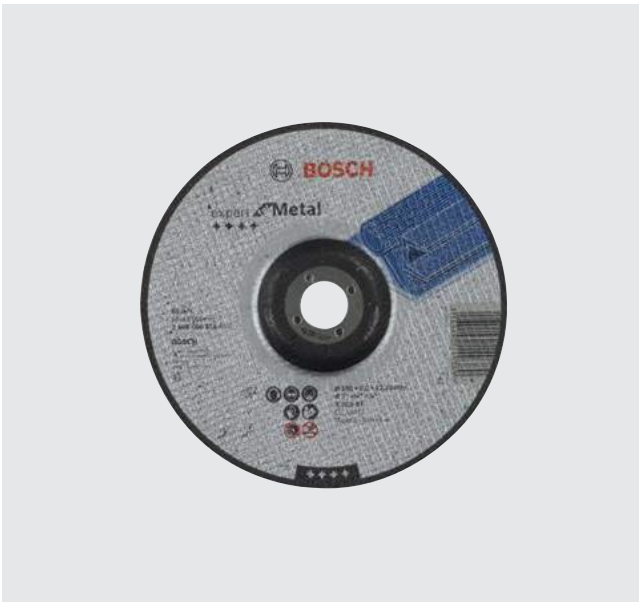


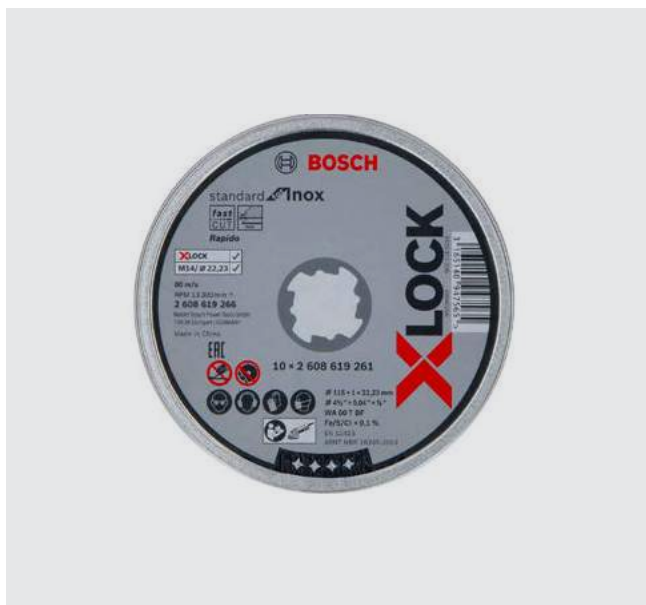
### ویژگی‌های بارز محصول

- صفحه برش‌های Expert برای فلز
- صفحه برش Expert برای فلز کارایی قدرتمند برش را با بیشترین ایمنی ارائه می‌کند
- یک صفحه از جنس اکسید آلومینیوم اعلاء با رزین پیشرفته فنل، از عهده کاربردهای دشوار برمی‌آید و نتایج خوبی را ارائه می‌کند.
- یک توری فایبرگلاس که با دقت تولید شده است، ثبات و ایمنی بالا را در هنگام برش تضمین می‌کند.

### شرح محصول

- صفحه برش Expert برای فلز کارایی قدرتمند برش را در فلز با بیشترین ایمنی ارائه می‌کند. این صفحه از اکسید آلومینیوم اعلاء با رزین پیشرفته فنل ساخته می‌شود که از عهده کاربردهای دشوار برمی‌آید و همزمان نتایج خوبی را ارائه می‌کند. همچنین، توری فایبرگلاس صفحه که با دقت تولید شده است، ثبات و ایمنی را در هنگام برش تضمین می‌کند. از این صفحه برای برش فلز استفاده کنید. با سنگ‌ها سازگار است.
- صفحه برش‌های پوش با حداکثر الزامات ایمنی، مانند EN 12413 و FEPA و oSa مطابقت می‌کنند.





| ردیف | شماره فنی   | نام محصول                    | قطر<br>میلی متر | شفث<br>میلی متر | ضخامت<br>میلی متر |
|------|-------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| ۱    | 2608600005  | صفحه برش فلز محدب            | ۱۱۵             | ۲۲/۲۳           | ۲/۵               |
| ۲    | 2608600316  | صفحه برش محدب فلز            | ۱۸۰             | ۲۲/۲۳           | ۳/۰               |
| ۳    | 2608600324  |                              | ۲۳۰             | ۲۲/۲۳           | ۳/۰               |
| ۴    | 2608600543  | صفحه برش پروفیل بر           | ۳۵۵             | ۲۵/۴۰           | ۲/۸               |
| ۵    | 2608601238  | صفحه برش پروفیل بر تخصصی فلز | ۳۵۵             | ۲۵/۴۰           | ۲/۸               |
| ۶    | 2608600093  | صفحه برش تخت استیل           | ۱۱۵             | ۲۲/۲۳           | ۲/۰               |
| ۷    | 2608600095  |                              | ۱۸۰             | ۲۲/۲۳           | ۲/۰               |
| ۸    | 2608600218  | صفحه ساب فلز                 | ۱۱۵             | ۲۲/۲۳           | ۶/۰               |
| ۹    | 2608600315  |                              | ۱۸۰             | ۲۲/۲۳           | ۶/۰               |
| ۱۰   | 2608 602759 | صفحه برش پروفیل بر اقتصادی   | ۳۵۵             | ۲۵/۴۰           | ۳/۱               |
| ۱۱   | 2608600004  | صفحه سنگبری محدب             | ۱۱۵             | ۲/۵             | ۲/۵               |
| ۱۲   | 2608600227  |                              | ۲۳۰             | ۳/۰             | ۳/۰               |
| ۱۳   | 2608603169  | صفحه برش استیل استاندارد     | ۱۱۵             | ۲۲/۳            | -                 |
| ۱۴   | 2608619261  | صفحه برش استیل               | ۱۱۵             | ۲۲/۳            | -                 |

### ویژگی‌های بارز محصول

- قلم‌های لبه باریک پنج‌شیار RTec Sharp
- قلم لبه باریک پنج‌شیار RTec تیزشونده با گیر کردن کمتر و پیشروی بیشتر، برای می‌شود مختلف در بتن ایده‌آل است.
- زائده‌های جانبی خود-تیزشونده از نرخ برداشت مواد بالاتر برخوردار هستند که از گیر کردن قلم جلوگیری می‌کند.

### شرح محصول

- قلم لبه باریک پنج‌شیار RTec تیز شونده که در مقایسه با قلم‌های تخت استاندارد نرخ گیر کردن آن کمتر و پیشروی آن بیشتر است، برای می‌شود مختلف در بتن ایده‌آل می‌باشد. زائده‌های جانبی خود-تیزشونده آن قادرند نه تنها ترک‌های جانبی بلکه ترک‌های عمودی نیز در مواد ایجاد کنند. بدین ترتیب نرخ برداشت مواد بالاتر فراهم می‌شود و از گیر کردن قلم جلوگیری می‌کند. این قلم برای کاربردهایی از قبیل ایجاد مادگی، تخریب و کار دقیق روی بتن و آجر در کنار بهسازی اتصالات و برداشتن سازه‌های تقویت کننده طراحی شده است. این قلم با سیستم‌های شنگ پنج‌شیار سازگار است.
- ویژگی RTec که از گواهی ثبت اختراع برخوردار است، نرخ برداشت مواد بالاتر را در مقایسه با قلم‌های تخت استاندارد ارائه می‌دهد.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                                                     | طول میلی‌متر | پهنای قلم میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| ۱    | 2607019051 | قلم نقطه‌ای چهار شیار SDS-plus Eco                            | ۲۵۰          | -                  | ۵             |
| ۲    | 2609390576 |                                                               | ۲۵۰          | -                  |               |
| ۳    | 2607019052 | قلم لبه باریک چهار شیار SDS-plus                              | ۲۵۰          | ۲۰                 | ۵             |
| ۴    | 2609390394 |                                                               | ۲۵۰          | ۲۰                 | ۵             |
| ۵    | 2608690101 | قلم لبه پهن چهار شیار خودتیزشونده                             | ۲۵۰          | ۴۰                 | ۱             |
| ۶    | 2608690091 | قلم کاشی کنی چهار شیار                                        | ۲۶۰          | ۴۰                 | ۱             |
| ۷    | 2608690129 | قلم نقطه‌ای پنج شیار                                          | ۶۰۰          | -                  | ۵             |
| ۸    | 2608690128 |                                                               | ۴۰۰          | -                  | ۱۰            |
| ۹    | 2608690168 | قلم نقطه‌ای پنج شیار خود تیز شونده                            | ۴۰۰          | -                  | ۱۰            |
| ۱۰   | 2608690125 | قلم لبه باریک پنج شیار SDS-plus                               | ۴۰۰          | ۲۵                 | ۵             |
| ۱۱   | 1618600203 |                                                               | ۶۰۰          | ۲۵                 |               |
| ۱۲   | 2608690126 |                                                               | ۴۰۰          | ۲۵                 | ۱۰            |
| ۱۳   | 2608690166 | قلم لبه باریک پنج شیار خود تیز شونده                          | ۴۰۰          | ۲۵                 | ۱۰            |
| ۱۴   | 2608690097 | قلم لبه پهن پنج شیار خودتیز شونده                             | ۳۵۰          | ۵۰                 | ۱             |
| ۱۵   | 1618600019 | قلم نقطه‌ای پیکور                                             | ۵۲۰          | ۰                  | ۱             |
| ۱۶   | 2608690106 | قلم نقطه‌ای پیکور خود تیز شونده                               | ۴۰۰          | -                  | ۱             |
| ۱۷   | 1618600206 | قلم لبه باریک پیکور                                           | ۵۲۰          | ۲                  | ۱             |
| ۱۸   | 2608690108 |                                                               | ۴۰۰          | ۲                  | ۱             |
| ۱۹   | 1618601011 | قلم آسفالت پیکور                                              | ۵۰۰          | ۱۲۵                | ۱             |
| ۲۰   | 2607019159 | ست قلم ۳ عددی : نقطه‌ای، لبه باریک و لبه پهن چهارشیار SDS-plu |              |                    |               |
| ۲۱   | 2608690236 | قلم نقطه‌ای ECO پنج شیار                                      | ۶۰۰          | ۱۰                 | ۱             |
| ۲۲   | 2608690237 | قلم لبه باریک ECO پنج شیار SDS max                            | ۴۰۰          | ۲۵                 | ۱۰            |
| ۲۳   | 2608690238 |                                                               | ۶۰۰          | ۲۵                 | ۱۰            |
| ۲۴   | 2608578516 | قلم نقطه‌ای چهارشیار SDS-Plus                                 | ۲۵۰          | ۰                  |               |
| ۲۵   | 2608690240 | قلم نقطه‌ای ECO پنج شیار SDS max                              | ۴۰۰          | ۰                  |               |
| ۲۶   | 2608690235 |                                                               | ۴۰۰          |                    | ۱۰            |
| ۲۷   | 2608690239 |                                                               | ۴۰۰          | ۲۵                 |               |
| ۲۸   | 2608690241 | قلم لبه باریک ECO پنج شیار                                    | ۶۰۰          | ۲۵                 |               |

### ویژگی‌های بارز محصول

- سه‌نظام‌های دریل آچارخور
- سه‌نظام دریل آچارخور یک راهکار ساده و مطمئن برای ثابت کردن مته‌ها برای کاربردهای مختلف است.
- نیروی چفت کن قدرتمند یکنواخت که مته‌های دارای شنگ استوانه‌ای یا شش‌گوش را در محل محکم می‌کند.
- کاربری آسان: فک‌های آن به راحتی به کمک آچار شل و سفت می‌شوند.
- بست‌های مختلف: ۲/۱ اینچ - ۲۰، ۸/۳ اینچ - ۲۴، ۸/۵ اینچ - ۱۶، B۱۶ و چهار شیار؛ سازگار با اغلب دریل‌های متداول

### شرح محصول

• سه‌نظام دریل آچارخور یک راهکار ساده و مطمئن برای نصب کردن مته‌ها روی دریل برای کاربردهای مختلف است. این سه‌نظام نیروی چفت کن قدرتمند یکنواختی تامین می‌کند که مته‌های دارای شنگ استوانه‌ای یا شش‌گوش را در محل محکم می‌کند. فک‌های آن به راحتی به کمک آچار شل و سفت می‌شوند و کار با آن را راحت می‌کنند. سه‌نظام‌های دریل آچارخور با بست‌های مختلف (۲/۱ اینچ - ۲۰، ۸/۳ اینچ - ۲۴، ۸/۵ اینچ - ۱۶، B۱۶ و چهار شیار) عرضه می‌شوند تا از ظرفیت متنوع برخوردار بوده و با اغلب دریل‌های متداول مطابقت داشته باشند. برای کسب اطلاعات در خصوص مقاومت ضربه‌ای یا مناسب بودن جهت چرخش خلاف جهت عقربه‌های ساعت، بخش جزئیات فنی را بررسی کنی.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                     | سایز سه‌نظام میلی‌متر |
|------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| ۱    | 1608571048 | سه‌نظام ۱۳-۱/۲                | ۱۳ - ۱/۵              |
| ۲    | 1608571053 | سه‌نظام ۱۰-۳/۸                | ۱۰ - ۱                |
| ۳    | 1617000132 | مبدل سه‌نظام SDS-plus به ۱/۲" | -                     |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                                                 | قطر تیغه<br>میلی‌متر | تعداد دندانه/الماسه<br>عدد | شفت<br>میلی‌متر |
|------|------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| ۱    | 2608640447 | تیغاره گرد Multi material<br>ام‌دی‌اف و آلومینیوم         | ۲۱۶                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۲    | 2608640450 |                                                           | ۲۵۴                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۳    | 2608640451 |                                                           | ۲۵۴                  | ۹۶                         | ۳۰              |
| ۴    | 2608640452 |                                                           | ۳۰۵                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۵    | 2608640453 | تیغاره گرد Multi material ام‌دی‌اف                        | ۳۰۵                  | ۹۶                         | ۳۰              |
| ۶    | 2608641805 | تیغاره گرد Multi material جهت ام‌دی‌اف و آلومینیوم EC LIN | ۲۵۰                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۷    | 2609251592 | تیغاره گرد جهت چوب                                        | ۲۵۰                  | ۴۸                         | ۳۰              |
| ۸    | 2608644411 | تیغاره گرد ام‌دی‌اف و آلومینیوم ECO LINE                  | ۱۸۴                  | ۶۰                         | ۲۰              |
| ۹    | 2608644424 | تیغاره گرد ام‌دی‌اف مدل - ECO LINE                        | ۱۸۴                  | ۶۰                         | ۲۰              |
| ۱۰   | 2608644422 | تیغاره گرد ام‌دی‌اف و آلومینیوم                           | ۲۳۵                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۱۱   | 2608644412 |                                                           | ۲۵۴                  | ۹۶                         | ۳۰              |
| ۱۲   | 2608644413 |                                                           | ۲۵۴                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۱۳   | 2608644423 |                                                           | ۳۰۵                  | ۹۶                         | ۳۰              |
| ۱۴   | 2608623012 | تیغه برش چوب، پلاستیک، فلزات نرم، ام‌دی‌اف برای مینی‌سنگ  | ۱۱۵                  | -                          | ۲۲/۲۳           |
| ۱۵   | 2608643060 | تیغاره گرد Expert استیل مخصوص اهر فلز بر JL 12 GCD        | ۳۰۵                  | ۶۰                         | ۲۵/۴            |
| ۱۶   | 2608642516 | تیغاره گرد EXPERT FOR LAMINATED PANEL                     | ۲۵۰                  | ۸۰                         | ۳۰              |
| ۱۷   | 2608642517 |                                                           | ۳۰۰                  | ۹۶                         | ۳۰              |
| ۱۸   | 2608640518 | تیغاره گرد Multi material ام‌دی‌اف و آلومینیوم            | ۳۰۰                  | ۹۶                         | ۳۰              |



### ویژگی‌های بارز محصول

- چند منظوره سگمتی Eco صفحه‌های الماسه
- صفحه‌الماسه Eco چندمنظوره سگمتی، انتخاب مناسب‌تری برای برش‌های مطمئن در مصالح عمومی ساختمانی است.
- بخش‌های زینتر شده برش، برای کارایی مناسب در مواد مختلف
- مناسب برای استفاده در بتن، آجر، سنگ آهک و کاشی مخصوص پشت‌بام

### شرح محصول

- صفحه Eco چندمنظوره با الماسه جدا-جدا، انتخاب مناسب‌تری برای برش‌های مطمئن در مصالح عمومی ساختمانی است. بخش‌های زینتر شده آن، کارایی مناسب را در انواع مواد از جمله بتن، آجر، سنگ آهک و کاشی مخصوص پشت‌بام ارائه می‌کند. صفحه‌الماسه برای استفاده در سنگ‌ها مناسب است.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                      | قطر میلی‌متر | شفت میلی‌متر | عرض برش میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------|---------------|
| ۱    | 2608615027 | صفحه‌الماسه چند منظوره اقتصادی | ۱۱۵          | ۲۲,۲۳        | ۲,۰              | ۱             |
| ۲    | 2608615044 |                                | ۲۳۰          | ۲۲,۲۳        | ۲,۶              | ۱۰            |
| ۳    | 2608615040 |                                | ۱۱۵          | ۲۲,۲۳        | ۲,۰              | ۱۰            |
| ۴    | 2608615031 |                                | ۲۳۰          | ۲۲,۲۳        | ۲,۶              | ۱             |
| ۵    | 2608602205 | صفحه‌الماسه حرفه‌ای جهت کاشی   | ۲۳۰          | ۲۲,۲۳        | ۱,۹              | ۱             |
| ۶    | 2608602201 | صفحه‌الماسه استاندارد جهت کاشی | ۱۱۵          | ۲۲,۲۳        | ۱,۶              | ۱             |



#### ویژگی‌های بارز محصول

- چند منظوره سگمتی Eco صفحه‌های الماسه
- صفحه‌الماسه Eco چندمنظوره سگمتی، انتخاب مناسب‌تری برای برش‌های مطمئن در مصالح عمومی ساختمانی است.
- بخش‌های زینتر شده برش، برای کارایی مناسب در مواد مختلف
- مناسب برای استفاده در بتن، آجر، سنگ آهک و کاشی مخصوص پشت‌بام

#### شرح محصول

- صفحه Eco چندمنظوره با الماسه جدا- جدا، انتخاب مناسب‌تری برای برش‌های مطمئن در مصالح عمومی ساختمانی است. بخش‌های زینتر شده آن، کارایی مناسب را در انواع مواد از جمله بتن، آجر، سنگ آهک و کاشی مخصوص پشت‌بام ارائه می‌کند. صفحه‌الماسه برای استفاده در سنگ‌ها مناسب است.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                              | قطر میلی‌متر | شفاف میلی‌متر | عرض برش میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|----------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|
| ۱    | 2608607540 | صفحه سنباده ابزار همه‌کاره - مخصوص چوب | ۱۸۰          | -             | ۸۰               | ۱۰            |
| ۲    | 2608000493 | کفی جهت کاغذ سنباده ابزار همه‌کاره     | ۹۳           | -             | -                | ۱             |
| ۳    | 2608603654 | صفحه‌ساب سنباده‌ای، استاندارد برای فلز | ۱۱۵          | ۲۲/۲۳         | ۸۰               | ۱             |
| ۴    | 2608605452 | صفحه‌ساب سنباده‌ای، بهترین برای فلز    | ۱۱۵          | ۲۲/۲۳         | ۸۰               | ۱             |
| ۵    | 2608606739 |                                        | ۱۸۰          | ۲۲/۲۳         | ۸۰               | ۱             |

### ویژگی‌های بارز محصول

- مته‌های چهار شیار ۱-SDS plus
- مته چهار شیار ۱-SDS plus برای سوراخ‌کاری در بتن بهینه شده است.
- صفحه تنگستن کاربید با ۲ لبه برش، مته را فوق‌العاده مستحکم می‌سازد.
- طرح ۲ شیاره U شکل، باعث برداشته شدن موثر غبار و طول عمر استاندارد می‌شود.

### شرح محصول

- مته ۱-SDS plus برای سوراخ‌کاری در بتن بهینه شده است. صفحه تنگستن کاربید دارای ۲ لبه برش آن، مته را بسیار مستحکم می‌سازد، در حالی که طرح ۲ شیاره U شکل آن باعث برداشته شدن موثر غبار و طول عمر استاندارد می‌شود.
- این مته برای استفاده در سنگ و بتن در نظر گرفته شده است. با همه انواع چکش‌های چرخان دارای نگهدارنده چهار شیار ۱-SDS plus سازگار است.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول              | قطر میلی‌متر | طول کاری میلی‌متر | طول کل میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|
| ۱    | 2608680262 | مته ۶ چهار شیار Plus1  | ۶            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱             |
| ۲    | 2608680263 |                        | ۶            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۳    | 2608680267 | مته ۷ چهار شیار Plus1  | ۷            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱             |
| ۴    | 2608680268 |                        | ۷            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۵    | 2608680269 | مته ۸ چهار شیار Plus1  | ۸            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱             |
| ۶    | 2608680270 |                        | ۸            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۷    | 2608680273 | مته ۱۰ چهار شیار Plus1 | ۱۰           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۸    | 2608680274 |                        | ۱۰           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۹    | 2608680276 |                        | ۱۰           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۰   | 2608680277 | مته ۱۲ چهار شیار Plus1 | ۱۲           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۱۱   | 2608680278 |                        | ۱۲           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۱۲   | 2608680280 |                        | ۱۲           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۳   | 2608680281 | مته ۱۴ چهار شیار Plus1 | ۱۴           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۱۴   | 2608680282 |                        | ۱۴           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۱۵   | 2608680284 |                        | ۱۴           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۶   | 2608680285 | مته ۱۶ چهار شیار Plus1 | ۱۶           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۱۷   | 2608680287 |                        | ۱۶           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۸   | 2608680289 | مته ۱۸ چهار شیار Plus1 | ۱۸           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۹   | 2608680291 | مته ۲۰ چهار شیار Plus1 | ۲۰           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۲۰   | 2608680292 | مته ۲۲ چهار شیار Plus1 | ۲۲           | ۲۰۰               | ۲۶۰             | ۱             |
| ۲۱   | 2608680293 |                        | ۲۲           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۲۲   | 2608680294 | مته ۲۵ چهار شیار Plus1 | ۲۵           | ۲۰۰               | ۲۶۰             | ۱             |
| ۲۳   | 2608680295 |                        | ۲۵           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |



### ویژگی‌های بارز محصول

- مته‌های چهار شیار 5X-SDS plus سوراخ‌کاری بسیار موثر را در بتن مسلح ارائه می‌کند.
- شکل هندسی سر دارای ۴ لبه برش، از گیر کردن و شکستن جلوگیری می‌کند. تا نتایج بهینه ای حاصل شوند.
- سر «زاویه چرخش» و طرح چهار شیاره، باعث برداشت سریع غبار با سرعت‌های بالای سوراخ‌کاری و کاهش ساییش می‌شود.
- برای کار موثر و قطرهای دقیق سوراخ، نوک مرکز کننده سوراخ‌کاری را از آغاز هدایت می‌کند.

### شرح محصول

- مته 5X-SDS plus سوراخ‌کاری بسیار موثر را در بتن مسلح ارائه می‌کند. شکل هندسی سر دارای ۴ لبه برش، از گیر کردن و شکستن جلوگیری می‌کند تا نتایج بهینه ای حاصل شوند. سر «زاویه چرخش» و کانال‌های بزرگ و کوتاه جمع‌آوری غبار در طرح چهار شیاره، باعث برداشت سریع غبار می‌شود، طوری که مته می‌تواند به سرعت و با ساییش کم از میان بتن و میلگرد بگذرد. برای کار موثر و قطرهای دقیق سوراخ، نوک مرکز کننده سوراخ‌کاری را از آغاز هدایت می‌کند تا از انحراف که ممکن است باعث حصول قطر اشتباه سوراخ شود جلوگیری کند. این مته برای استفاده در سنگ، بتن و بتن مسلح در نظر گرفته شده است. با همه انواع چکش‌های پرخان دارای نگهدارنده‌های چهار شیار SDS plus سازگار است.
- به عنوان اثبات کیفیت، مته دارای علامت تست اتحادیه مته مصالح PGM است که سازگاری با تیرانس‌های بسته، سوراخ‌کاری دقیق و اتصال محکم انکرها را تضمین می‌کند.

| ردیف | شماره فنی  | نام محصول           | قطر میلی‌متر | طول کاری میلی‌متر | طول کل میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|
| ۱۶   | 2608833889 | مته ۵ چهار شیار 5X  | ۵            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱۰            |
| ۱۷   | 2608833890 |                     | ۵            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱۰            |
| ۱۸   | 2608833891 | مته ۶ چهار شیار 5X  | ۶            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱۰            |
| ۱۹   | 2608833892 |                     | ۶            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱۰            |
| ۱    | 2608833785 | مته ۷ چهار شیار 5X  | ۷            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱             |
| ۲۰   | 2608833897 |                     | ۷            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۲    | 2608833788 | مته ۸ چهار شیار 5X  | ۸            | ۵۰                | ۱۱۰             | ۱             |
| ۲۱   | 2608833899 |                     | ۸            | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱۰            |
| ۳    | 2608833799 | مته ۱۰ چهار شیار 5X | ۱۰           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۴    | 2608833800 |                     | ۱۰           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۵    | 2608833803 |                     | ۱۰           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۲۲   | 2608833902 |                     | ۱۰           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱۰            |
| ۶    | 2608833808 | مته ۱۲ چهار شیار 5X | ۱۲           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۷    | 2608833809 |                     | ۱۲           | ۲۰۰               | ۲۶۰             | ۱             |
| ۸    | 2608833812 |                     | ۱۲           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۲۳   | 2608833905 |                     | ۱۲           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱۰            |
| ۹    | 2608833816 | مته ۱۴ چهار شیار 5X | ۱۴           | ۱۰۰               | ۱۶۰             | ۱             |
| ۱۰   | 2608833817 |                     | ۱۴           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۱۱   | 2608833818 |                     | ۱۴           | ۲۰۰               | ۲۶۰             | ۱             |
| ۱۲   | 2608833821 |                     | ۱۴           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۱۳   | 2608833825 | مته ۱۶ چهار شیار 5X | ۱۶           | ۱۵۰               | ۲۱۰             | ۱             |
| ۱۴   | 2608833827 |                     | ۱۶           | ۲۵۰               | ۳۱۰             | ۱             |
| ۱۵   | 2608833829 |                     | ۱۶           | ۴۰۰               | ۴۶۰             | ۱             |
| ۲۴   | 2608836631 | مته ۱۸ چهار شیار 5X | ۱۸           | ۱۵۰               | ۲۰۰             | ۱             |
| ۲۵   | 2608836632 |                     | ۱۸           | ۲۵۰               | ۳۰۰             | ۱             |
| ۲۶   | 2608836639 | مته ۲۰ چهار شیار 5X | ۲۰           | ۱۵۰               | ۲۰۰             | ۱             |

### ویژگی‌های بارز محصول

- مته‌های چهار شیار 1-SDS plus
- مته چهار شیار 1-SDS plus برای سوراخ‌کاری در بتن بهینه شده است.
- صفحه تنگستن کاربید با ۲ لبه برش، مته را فوق‌العاده مستحکم می‌سازد.
- طرح ۲ شیاره U شکل، باعث برداشته شدن موثر غبار و طول عمر استاندارد می‌شود.

### شرح محصول

- مته 1-SDS plus برای سوراخ‌کاری در بتن بهینه شده است. صفحه تنگستن کاربید دارای ۲ لبه برش آن، مته را بسیار مستحکم می‌سازد، در حالیکه طرح ۲ شیاره U شکل آن باعث برداشته شدن موثر غبار و طول عمر استاندارد می‌شود.
- این مته برای استفاده در سنگ و بتن در نظر گرفته شده است. با همه انواع چکش‌های چرخان دارای نگهدارنده چهار شیار SDS plus سازگار است.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول         | قطر<br>میلی‌متر | طول کاری<br>میلی‌متر | طول کل<br>میلی‌متر | بسته‌بندی<br>عدد |
|------|------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|------------------|
| ۱    | 2608685860 | مته پنج‌شیار MAX4 | ۱۶              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                | ۱                |
| ۲    | 2608685861 |                   | ۱۶              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                | ۱                |
| ۳    | 2608685862 |                   | ۱۸              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                | ۱                |
| ۴    | 2608685863 |                   | ۱۸              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                | ۱                |
| ۵    | 2608685864 |                   | ۲۰              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                | ۱                |
| ۶    | 2608685865 |                   | ۲۰              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۷    | 2608685866 |                   | ۲۲              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                | ۱                |
| ۸    | 2608685867 |                   | ۲۲              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۹    | 2608685868 |                   | ۲۵              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                | ۱                |
| ۱۰   | 2608685869 |                   | ۲۵              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۱۱   | 2608685870 |                   | ۲۸              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                | ۱                |
| ۱۲   | 2608685871 |                   | ۲۸              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۱۳   | 2608685875 |                   | ۳۲              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۱۴   | 2608685876 |                   | ۳۵              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۱۵   | 2608685877 |                   | ۴۰              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۱۶   | 2608833959 |                   | ۱۲              | ۲۰۰                  | ۵۴۰                | ۱                |
| ۱۷   | 2608833960 |                   | ۱۲              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                | ۱                |
| ۱۸   | 2608833962 |                   | ۱۴              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                | ۱                |
| ۱۹   | 2608586789 | مته پنج‌شیار MAX7 | ۳۰              | ۲۵۰                  | ۳۷۰                | ۱                |
| ۲۰   | 2608586790 |                   | ۳۰              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۲۱   | 2608586791 |                   | ۳۲              | ۲۵۰                  | ۳۷۰                | ۱                |
| ۲۲   | 2608586792 |                   | ۳۲              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۲۳   | 2608586794 |                   | ۳۲              | ۸۰۰                  | ۹۲۰                | ۱                |
| ۲۴   | 2608586796 |                   | ۳۵              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۲۵   | 2608586798 |                   | ۳۵              | ۸۰۰                  | ۹۲۰                | ۱                |
| ۲۶   | 2608586800 |                   | ۳۸              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۲۷   | 2608586802 |                   | ۴۰              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                | ۱                |
| ۲۸   | 2608586804 |                   | ۴۰              | ۸۰۰                  | ۹۲۰                | ۱                |
| ۲۹   | 2608586770 |                   | ۲۲              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                | ۱                |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول         | قطر<br>میلی‌متر | طول کاری<br>میلی‌متر | طول کل<br>میلی‌متر | بسته‌بندی<br>عدد |
|------|------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|------------------|
| ۳۰   | 2608578602 | مته پنج‌شیار MAX8 | ۱۲              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                |                  |
| ۳۱   | 2608578603 |                   | ۱۲              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                |                  |
| ۳۲   | 2608578606 |                   | ۱۴              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                |                  |
| ۳۳   | 2608578607 |                   | ۱۴              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                |                  |
| ۳۴   | 2608578612 |                   | ۱۶              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                |                  |
| ۳۵   | 2608578613 |                   | ۱۶              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                |                  |
| ۳۶   | 2608578619 |                   | ۱۸              | ۴۰۰                  | ۳۴۰                |                  |
| ۳۷   | 2608578620 |                   | ۱۸              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                |                  |
| ۳۸   | 2608578626 |                   | ۲۰              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                |                  |
| ۳۹   | 2608578627 |                   | ۲۰              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                |                  |
| ۴۰   | 2608578631 |                   | ۲۲              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                |                  |
| ۴۱   | 2608578632 |                   | ۲۲              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                |                  |
| ۴۲   | 2608578636 |                   | ۲۴              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                |                  |
| ۴۳   | 2608578637 |                   | ۲۴              | ۴۰۰                  | ۵۴۰                |                  |
| ۴۴   | 2608578638 |                   | ۲۵              | ۲۰۰                  | ۳۴۰                |                  |
| ۴۵   | 2608578639 |                   | ۲۵              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                |                  |
| ۴۶   | 2608578644 |                   | ۲۶              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                |                  |
| ۴۷   | 2608578645 |                   | ۲۸              | ۲۰۰                  | ۳۲۰                |                  |
| ۴۸   | 2608578646 |                   | ۲۸              | ۴۰۰                  | ۵۲۰                |                  |
| ۴۹   | 1618596504 | مته پنج‌شیار MAX9 | ۲۸              | ۸۰۰                  | ۹۲۰                |                  |

### ویژگی‌های بارز محصول

- اهر گردبر دو فلزی ایجاد برش‌های نرم در مواد مختلف را میسر می‌سازد.
- ترکیب دندانه‌ها (نوار دندانه متغیر) برای نفوذ به درون مواد مختلف و ایجاد برش‌های نرم ایده‌آل می‌باشد.
- ساخته شده از HSS دو فلزی حاوی ۸٪ آلیاژ کبالت برای برش‌های طولانی مدت مناسب آداپتور استاندارد رزوه‌ای.

### شرح محصول

- اهر گردبر دو فلزی ایجاد برش‌های نرم در مواد مختلف را میسر می‌سازد.
- ساخته شده از HSS دو فلزی حاوی ۸٪ آلیاژ کبالت برای برش‌های طولانی مدت اهر گردبر دو فلزی با تمامی تبدیل‌های استاندارد موجود در بازار مطابقت دارد.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                 | قطر (میلی‌متر) |
|------|------------|---------------------------|----------------|
| ۱    | 2608584100 | مته گردبر<br>فلز<br>استیل | ۱۶             |
| ۲    | 2608584101 |                           | ۱۹             |
| ۳    | 2608580466 |                           | ۲۰             |
| ۴    | 2608584102 |                           | ۲۱             |
| ۵    | 2608584103 |                           | ۲۲             |
| ۶    | 2608584104 |                           | ۲۴             |
| ۷    | 2608580469 |                           | ۲۵             |
| ۸    | 2608584141 |                           | ۲۹             |
| ۹    | 2608580470 |                           | ۳۰             |
| ۱۰   | 2608584105 |                           | ۳۲             |
| ۱۱   | 2608580471 |                           | ۳۵             |
| ۱۲   | 2608584107 |                           | ۳۸             |
| ۱۳   | 2608584108 |                           | ۴۰             |
| ۱۴   | 2608584109 |                           | ۴۱             |
| ۱۵   | 2608584110 |                           | ۴۴             |
| ۱۶   | 2608580477 |                           | ۴۶             |
| ۱۷   | 2608584111 |                           | ۵۱             |
| ۱۸   | 2608584112 |                           | ۵۴             |
| ۱۹   | 2608584113 |                           | ۵۷             |
| ۲۰   | 2608584114 |                           | ۶۰             |
| ۲۱   | 2608584115 |                           | ۶۴             |
| ۲۲   | 2608584117 |                           |                |
| ۲۳   | 2608584118 |                           |                |
| ۲۴   | 2608584119 |                           |                |
| ۲۵   | 2608584120 |                           |                |
| ۲۶   | 2608580492 |                           |                |
| ۲۷   | 2608584121 |                           |                |



### ویژگی‌های بارز محصول

- اهر گردبر دو فلزی ایجاد برش‌های نرم در مواد مختلف را میسر می‌سازد.
- ترکیب دندانه‌ها (نوار دندانه متغیر) برای نفوذ به درون مواد مختلف و ایجاد برش‌های نرم ایده‌آل می‌باشد.
- ساخته شده از HSS دو فلزی حاوی ۸ درصد آلیاژ کبالت برای برش‌های طولانی مدت مناسب آداپتور استاندارد رزوه‌ای.

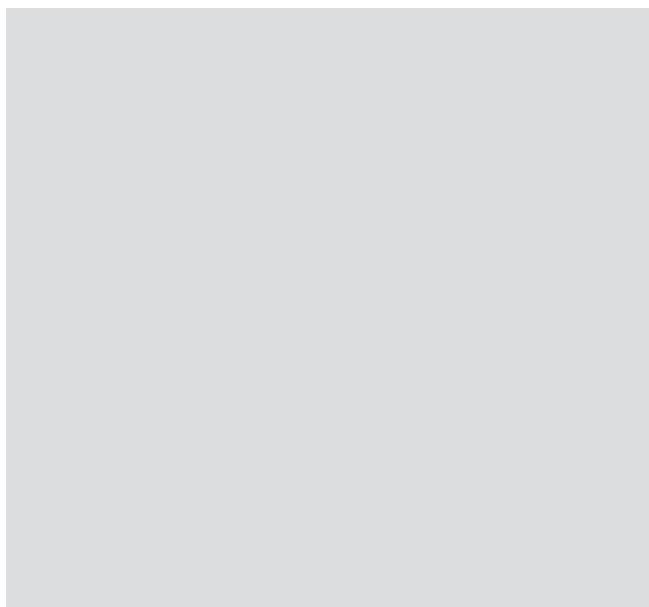
### شرح محصول

- اهر گردبر دو فلزی ایجاد برش‌های نرم در مواد مختلف را میسر می‌سازد.
- ساخته شده از HSS دو فلزی حاوی ۸ درصد آلیاژ کبالت برای برش‌های طولانی مدت اهر گردبر دو فلزی با تمامی تبدیل‌های استاندارد موجود در بازار مطابقت دارد.



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                       | قطر میلی‌متر |
|------|------------|---------------------------------|--------------|
| ۱    | 2609390588 | رابط گردبر فلز با شفت شش‌گوش    | ۱۴ - ۳۰      |
| ۲    | 2609390034 |                                 | ۳۲ - ۲۱۰     |
| ۳    | 2609390035 | رابط گردبر فلز با شفت چهار شیار | ۱۴ - ۳۲      |
| ۴    | 2609390036 |                                 | ۳۳ - ۱۵۲     |

| ردیف | شماره فنی  | نام محصول           | قطر میلی‌متر                     | عمق برش میلی‌متر |
|------|------------|---------------------|----------------------------------|------------------|
| ۱    | 2607019450 | ست ۷ عددی مته گرد   | ۶۸                               | ۲۲               |
| ۲    | 2607019449 |                     | ۱۳/۳۵                            | ۲۶               |
| ۳    | 1609200243 | ست مته گردبر ۸ عددی | ۶۸ - ۶۳ - ۵۷ - ۵۱ - ۴۴ - ۳۲ - ۲۵ | ۲۴               |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول            | قطر<br>میلی‌متر    | طول کاری<br>میلی‌متر | طول کل<br>میلی‌متر | بسته‌بندی<br>عدد |
|------|------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| ۱    | 2608589545 | مته گرانیت           | ۴                  | ۴۰                   | ۷۵                 | ۱                |
| ۲    | 2608589536 |                      | ۵                  | ۵۰                   | ۸۵                 | ۱                |
| ۳    | 2608589546 |                      | ۶                  | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۴    | 2608589539 |                      | ۷                  | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۵    | 2608589547 |                      | ۸                  | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۶    | 2608589548 |                      | ۱۰                 | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۷    | 2608589549 |                      | ۱۲                 | ۹۰                   | ۱۵۰                | ۱                |
| ۸    | 2608590066 | مته الماسه           | ۳                  | ۳۰                   | ۶۰                 | ۱                |
| ۹    | 2608590068 |                      | ۴                  | ۴۰                   | ۷۵                 | ۱                |
| ۱۰   | 2608590071 |                      | ۵                  | ۵۰                   | ۸۵                 | ۱                |
| ۱۱   | 2608590074 |                      | ۶                  | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۱۲   | 2608590077 |                      | ۷                  | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۱۳   | 2608590078 |                      | ۸                  | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۱۴   | 2608590079 |                      | ۹                  | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۱۵   | 2608590081 |                      | ۱۰                 | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۱۶   | 2608590084 |                      | ۱۲                 | ۸۵                   | ۱۵۰                | ۱                |
| ۱۷   | 2608590088 |                      | ۱۴                 | ۸۵                   | ۱۵۰                | ۱                |
| ۱۸   | 2607019439 | ست ۵ عددی مته الماسه | ۸ - ۷ - ۶ - ۵ - ۴  | -                    | -                  | ۵                |
| ۱۹   | 2607019438 |                      | ۱۰ - ۸ - ۶ - ۵ - ۴ | -                    | -                  | ۵                |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                                                        | قطر<br>میلی‌متر | طول کاری<br>میلی‌متر | طول کل<br>میلی‌متر | بسته‌بندی<br>عدد |
|------|------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|------------------|
| ۳۵   | 2608595481 | مته دم چلچله                                                     | ۶               | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۳۶   | 2608595482 |                                                                  | ۸               | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۳۷   | 2608595484 |                                                                  | ۱۲              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۳۹   | 2608595486 |                                                                  | ۱۴              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۰   | 2608595489 |                                                                  | ۱۸              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۳۸   | 2608595490 |                                                                  | ۱۹              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۱   | 2608595491 |                                                                  | ۲۰              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۲   | 2608595492 |                                                                  | ۲۲              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۳   | 2608595493 |                                                                  | ۲۴              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۰   | 2608595497 |                                                                  | ۳۰              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۱   | 2608595501 |                                                                  | ۳۸              | -                    | ۱۵۲                | ۱                |
| ۴۴   | 2608596050 | مته همه‌کاره<br>مخصوص آلومینیوم<br>کاشی<br>مصالح ساختمانی<br>چوب | ۴               | ۴۰                   | ۷۵                 | ۱                |
| ۴۵   | 2608596051 |                                                                  | ۵               | ۵۰                   | ۸۵                 | ۱                |
| ۴۶   | 2608596053 |                                                                  | ۶               | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۴۷   | 2608596054 |                                                                  | ۷               | ۶۰                   | ۱۰۰                | ۱                |
| ۴۸   | 2608596055 |                                                                  | ۸               | ۸۰                   | ۱۲۰                | ۱                |
| ۴۹   | 2607018285 | ست ۴ عددی مته همه‌کاره                                           | ۴ - ۵ - ۶ - ۸   | -                    | -                  | ۴                |
| ۳۰   | 2608587161 | مته تخصصی سرامیک                                                 | ۶               | -                    | ۸۰                 | ۱                |
| ۳۱   | 2608587163 |                                                                  | ۷               | -                    | ۸۰                 | ۱                |
| ۳۲   | 2608587164 |                                                                  | ۸               | -                    | ۸۰                 | ۱                |
| ۳۳   | 2608596312 | مته چوب بوش                                                      | ۱۵              | ۱۰۰                  | ۱۶۰                | ۳                |
| ۳۴   | 2608585889 | مته کپالت HSS-Co                                                 | ۶               | ۵۷                   | ۹۳                 | ۱                |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول     | مدل      | مناسب برای          | قطر میلی‌متر | فاصله دندانها میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|---------------|----------|---------------------|--------------|------------------------|---------------|
| ۱    | 2608631013 | تیغاره عمودبر | T 118 A  | برش فلز             | ۹۲           | ۱/۲                    | ۵             |
| ۲    | 2608637880 |               | T 144 D  | برش سریع چوب        | ۷۴           | ۴                      | ۱۰۰           |
| ۳    | 2608630058 |               | T 244 D  | برش منحنی چوب       | ۷۴           | ۴                      | ۵             |
| ۴    | 2608630014 |               | T 101 BR | دندانه برعکس        | ۷۴           | ۲/۵                    | ۵             |
| ۵    | 2608630030 |               | T101 B   | برش تمیز چوب        | ۷۴           | ۲/۵                    | ۵             |
| ۶    | 2608630040 |               | T 144 D  | برش سریع چوب        | ۷۴           | ۴                      | ۵             |
| ۷    | 2608631017 |               | T 127 D  | برش آلومینیوم       | ۷۵           | ۳                      | ۵             |
| ۸    | 2608637944 |               | T 344 D  | برش سریع چوب        | ۱۲۶          | ۴                      | ۳             |
| ۹    | 2608663751 |               | T308 B   | برش بسیار تمیز چوب  | ۱۱۷          | ۲/۲                    | ۵             |
| ۱۰   | 2608631319 |               | T 318 A  | برش فلز             | ۱۰۶          | ۱/۲                    | ۵             |
| ۱۱   | 2608631030 |               | T 227 D  | برش منحنی آلومینیوم | ۷۵           | ۳                      | ۵             |
| ۱۲   | 2608631032 |               | T 218 A  | برش منحنی فلز       | ۵۱           | ۱/۲                    | ۵             |



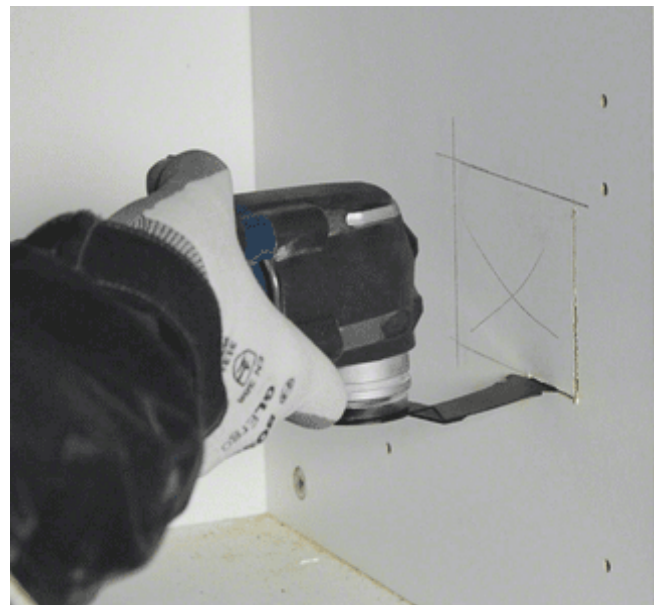
| ردیف | شماره فنی  | نام محصول     | مدل       | مناسب                       | قطر میلی‌متر | فاصله دندانه میلی‌متر | پسته‌بندی عدد |
|------|------------|---------------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| ۱    | 2608656039 | تیغه همه‌کاره | S922HF    | -                           | ۱۵۰          | ۲٫۵                   | ۲             |
| ۲    | 2608651780 |               | S 918 A   | برش فلز                     | ۱۵۰          | ۱                     | ۵             |
| ۳    | 2608650673 |               | S 644 D   | لبه تیز، برش تمیز چوب       | ۱۵۰          | ۴٫۳                   | ۵             |
| ۴    | 2608650676 |               | S 1531 L  | لبه تیز، برش سریع چوب (نخل) | ۲۵۰          | ۵                     | ۵             |
| ۵    | 2608650682 |               | S 1542 K  | برش چوب                     | ۲۴۰          | ۸٫۵                   | ۵             |
| ۶    | 2608656022 |               | S 1222 VF | برش چوب و فلز               | ۳۰۰          | ۲٫۶-۱٫۸               | ۵             |
| ۷    | 2608650679 |               | S 1617 K  | برش چوب                     | ۳۰۰          | ۸٫۵                   | ۵             |
| ۸    | 2608656036 |               | S 922 AF  | برش فلز، انعطاف‌پذیر        | ۱۵۰          | ۱                     | ۲             |
| ۹    | 2608656040 |               | S922VF    | -                           | ۱۵۰          | ۲٫۶-۱٫۸               | ۲             |
| ۱۰   | 2608650678 |               | S 1111 K  | برش چوب                     | ۲۲۵          | ۸٫۵                   | ۵             |
| ۱۱   | 2608650677 |               | S 617 K   | برش چوب                     | ۱۵۰          | ۸٫۵                   | ۵             |
| ۱۲   | 2608658033 |               | S725VFR   | تعمیر پالت                  | ۱۹۰          | ۲٫۶-۱٫۸               | ۵             |
| ۱۳   | 2608658036 |               | S1125VFR  | تعمیر پالت                  | ۲۲۵          | ۲٫۶-۱٫۸               | ۵             |
| ۱۴   | 2608652900 |               | S1211 K   | برش یخ                      | ۳۰۰          | ۸٫۵                   | ۵             |
| ۱۵   | 2608657523 |               | S927 BEF  | برش فلز                     | ۱۵۰          | ۱٫۸+۱٫۴               | ۵             |
| ۱۶   | 2608658147 |               | S1227 BEF | برش فلز                     | ۳۰۰          | ۱٫۸+۱٫۴               | ۵             |
| ۱۷   | 2608658011 |               | S1125 HBF | برش فلز                     | ۲۲۵          | ۲٫۵                   | ۵             |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول     | قطر<br>میلی متر | طول کل<br>میلی متر | طول کاری<br>میلی متر | بسته بندی<br>عدد |
|------|------------|---------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ۱    | 2608595049 | مته فلز HSS-G | ۱               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲    | 2608595050 |               | ۱/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳    | 2608595051 |               | ۲               |                    |                      | ۱۰               |
| ۴    | 2608595053 |               | ۲/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۵    | 2608595055 |               | ۳               |                    |                      | ۱۰               |
| ۶    | 2608595058 |               | ۳/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۷    | 2608595059 |               | ۴               |                    |                      | ۱۰               |
| ۸    | 2608595060 |               | ۴/۲             |                    |                      | ۱۰               |
| ۹    | 2608595061 |               | ۴/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۱۰   | 2608595062 |               | ۵               |                    |                      | ۱۰               |
| ۱۱   | 2608595064 |               | ۵/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۱۲   | 2608595066 |               | ۶               |                    |                      | ۱۰               |
| ۱۳   | 2608595068 |               | ۶/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۱۴   | 2608595072 |               | ۸               |                    |                      | ۵                |
| ۱۵   | 2608595073 |               | ۸/۵             |                    |                      | ۵                |
| ۱۶   | 2608595075 |               | ۹               |                    |                      | ۵                |
| ۱۷   | 2608595077 |               | ۱۰              |                    |                      | ۵                |
| ۱۸   | 2608595079 |               | ۱۱              |                    |                      | ۵                |
| ۱۹   | 2608595081 |               | ۱۲              |                    |                      | ۵                |
| ۲۰   | 2608595070 |               | ۷               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۱   | 2608595083 |               | ۱۳              |                    |                      | ۵                |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                         | قطر<br>میلی متر | طول کل<br>میلی متر | طول کاری<br>میلی متر | بسته بندی<br>عدد |
|------|------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| ۲۲   | 2608577178 | مته فلز Point Teq                 | ۱               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۳   | 2608577183 |                                   | ۱/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۴   | 2608577188 |                                   | ۲               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۵   | 2608577193 |                                   | ۲/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۶   | 2608577198 |                                   | ۳               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۷   | 2608577203 |                                   | ۳/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۸   | 2608577208 |                                   | ۴               |                    |                      | ۱۰               |
| ۲۹   | 2608577210 |                                   | ۴/۲             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۰   | 2608577213 |                                   | ۴/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۱   | 2608577218 |                                   | ۵               |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۲   | 2608577223 |                                   | ۵/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۳   | 2608577228 |                                   | ۶               |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۴   | 2608577233 |                                   | ۶/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۵   | 2608577248 |                                   | ۸               |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۶   | 2608577253 |                                   | ۸/۵             |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۷   | 2608577258 |                                   | ۹               |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۸   | 2608577268 |                                   | ۱۰              |                    |                      | ۱۰               |
| ۳۹   | 2608577278 |                                   | ۱۱              |                    |                      | ۵                |
| ۴۰   | 2608577288 |                                   | ۱۲              |                    |                      | ۵                |
| ۴۱   | 2608577238 |                                   | ۷               |                    |                      | ۱۰               |
| ۴۲   | 2608577298 |                                   | ۱۳              |                    |                      | ۵                |
| ۴۳   | 2608577347 | ست ۷ عددی Point Teq (Mini X-Line) |                 |                    |                      | ۷                |
| ۴۴   | 2608577348 | ست ۱۰ عددی مته فلز Point Teq      |                 |                    |                      | ۱۰               |
| ۴۵   | 2608577349 | ست ۱۳ عددی مته فلز Point Teq      |                 |                    |                      | ۱۳               |
| ۴۶   | 2608577350 | ست ۱۸ عددی مته فلز Point Teq      |                 |                    |                      | ۱۸               |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول             | مناسب         | قطر میلی‌متر | فاصله دندانه میلی‌متر | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|---------------|
| ۱    | 2608661636 | تیغاره ابزار همه‌کاره | برش چوب و فلز | ۵۸           | -                     | ۱             |
| ۲    | 2608661626 |                       | برش چوب       | ۴۰           | ۳۲                    | ۵             |
| ۳    | 2608661630 |                       | برش چوب سخت   | ۴۰           | ۳۲                    | ۵             |
| ۴    | 2608661629 |                       | برش چوب و فلز | ۵۰           | ۲۸                    | ۵             |

| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                 | محتویات بسته                                                                                                                                                                                                                                                             | بسته‌بندی عدد |
|------|------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۵    | 2608664131 | ست متعلقات ابزار همه‌کاره | تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب سخت AIZ 32 BSPB (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AIZ 32 APB (۱ عدد)<br>تیغاره سگمنت BIM چوب و فلز ACZ 85 EB (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار کاربرید AIZ 32 AT (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AII 65 APB (۱ عدد) | ۵             |
| ۶    | 2608664622 |                           | تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب سخت AIZ 32 BSPB (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AIZ 32 APB (۲ عدد)<br>تیغاره سگمنت BIM چوب و فلز ACZ 85 EB (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار کاربرید AIZ 32 AT (۱ عدد)<br>تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AII 65 APB (۱ عدد) | ۶             |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                                           |
|------|------------|-----------------------------------------------------|
| ۱    | 2607017038 | ست ۱۵ عددی انواع مته X-line                         |
| ۲    | 2607010608 | ست ۳۴ عددی X-line                                   |
| ۳    | 2607010610 | ست ۵۴ عددی X-line                                   |
| ۴    | 2607010611 | ست ۶۰ عددی X-line                                   |
| ۵    | 2607017034 | ست ۷ عددی مته چوب X-line                            |
| ۶    | 2607017160 | ست ۲۷ عددی سرپیچ‌گوشتی همراه با آچار                |
| ۷    | 2607019676 | ست ۲۵ عددی سرپیچ‌گوشتی Mini X-line                  |
| ۸    | 2607019324 | ست جعبه‌ای ۳۰ عددی مته و سر پیچ‌گوشتی X-line        |
| ۹    | 2607019504 | ست ۴۶ عددی پیچ‌گوشتی                                |
| ۱۰   | 2607019503 | ست ۲۵ عددی سرپیچ‌گوشتی PROMOLINE                    |
| ۱۱   | 2607019506 | ست ۳۸ عددی انواع مته و سرپیچ‌گوشتی PROMOLINE        |
| ۱۲   | 2607019510 | ست ۱۰ عدد سرپیچ‌گوشتی                               |
| ۱۳   | 2607017303 | ست ۴۸ عددی V-Line                                   |
| ۱۴   | 2607017309 | ست ۸۳ عددی V-Line                                   |
| ۱۵   | 2607017316 | ست ۴۱ عددی V-Line                                   |
| ۱۶   | 2607017195 | ست ۹۱ عددی V-Line                                   |
| ۱۷   | 2607017313 | ست ۶ عددی سری بکس PROMOLINE                         |
| ۱۸   | 2607017063 | ست سر پیچ‌گوشتی ۳۲ عددی کدبندی براساس رنگ PROMOLINE |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                                             | مدل        |
|------|------------|-------------------------------------------------------|------------|
| ۱    | 1600A019R3 | شارژر سریع باتری لیتیوم ۱۲ ولت                        | GAL 12V-40 |
| ۲    | 1600A019RJ | شارژر سریع باتری لیتیوم ۱۸ ولت                        | GAL 18V-40 |
| ۳    | 2607225134 | شارژر سریع AL 1130 CV باتری لیتیوم ۱۰/۸ ولت           | AL 1130 CV |
| ۴    | 2607225424 | شارژر سریع AL 1820 CV باتری لیتیوم ۱۴/۴ ولت تا ۱۸ ولت | AL 1820 CV |

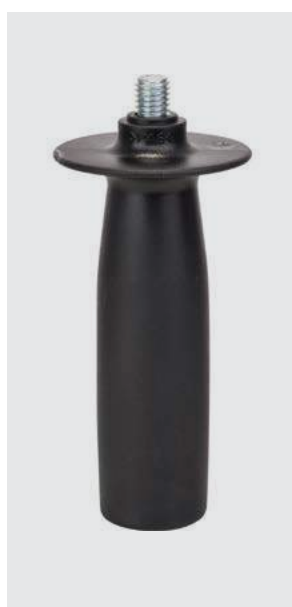
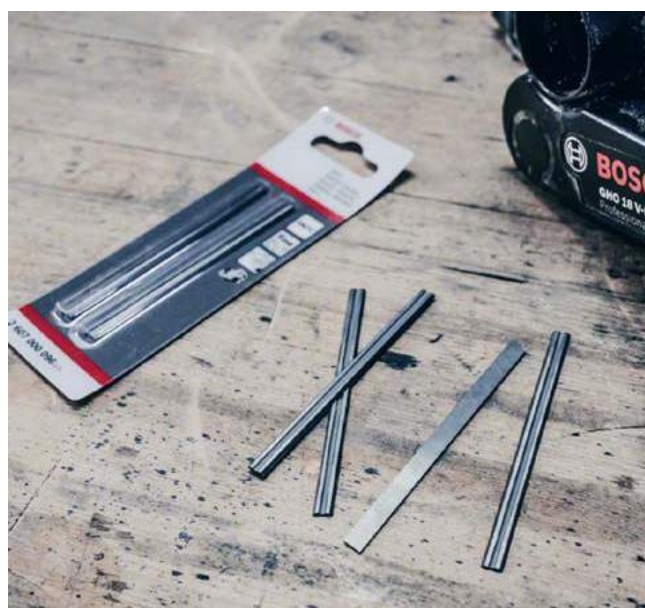
| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                        | مدل            |
|------|------------|----------------------------------|----------------|
| ۱    | 1600A00X79 | باتری لیتیوم ۱۲ ولت، ۳ آمپر ساعت | GBA 12V 3.0Ah  |
| ۲    | 1600A00L1M | باتری لیتیوم ۳۶ ولت، ۶ آمپر ساعت | GBA 36V 6.0 Ah |
| ۳    | 1600Z00038 | باتری لیتیوم ۱۸ ولت، ۴ آمپر ساعت | GBA 18V 4.0Ah  |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول                      |
|------|------------|--------------------------------|
| ۱    | 2608601348 | مته نمونه بردار تر ۲۲ میلیمتر  |
| ۲    | 2608601349 | مته نمونه بردار تر ۲۴ میلیمتر  |
| ۳    | 2608601350 | مته نمونه بردار تر ۲۵ میلیمتر  |
| ۴    | 2608601351 | مته نمونه بردار تر ۲۸ میلیمتر  |
| ۵    | 2608601352 | مته نمونه بردار تر ۳۰ میلیمتر  |
| ۶    | 2608601353 | مته نمونه بردار تر ۳۲ میلیمتر  |
| ۷    | 2608601354 | مته نمونه بردار تر ۳۵ میلیمتر  |
| ۸    | 2608601356 | مته نمونه بردار تر ۴۰ میلیمتر  |
| ۹    | 2608601359 | مته نمونه بردار تر ۵۲ میلیمتر  |
| ۱۰   | 2608601366 | مته نمونه بردار تر ۱۰۲ میلیمتر |
| ۱۱   | 2608601373 | مته نمونه بردار تر ۱۵۲ میلیمتر |



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 2607000096          | شماره فنی     |
| تیغ رنده            | نام محصول     |
| Bosch Planer Blades | مدل           |
| ۸۲                  | سایز میلی‌متر |
| ۲                   | بسته بندی عدد |



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1602025024                   | شماره فنی     |
| دسته بغل<br>مینی سنگ<br>10 M | نام محصول     |
| MINI GRINDER SIDE<br>HANDLE  | مدل           |
|                              | سایز میلی‌متر |
|                              | بسته بندی عدد |



|              |               |
|--------------|---------------|
| 2608596977   | شماره فنی     |
| مته ۳۵ گازر  | نام محصول     |
| Forstner Bit | مدل           |
| ۳۵           | قطر میلی‌متر  |
| ۱۰ - ۹۰ - ۳۵ | سایز میلی‌متر |
|              | بسته بندی عدد |





| شماره فنی        | 2605411167               | 2605411231                  |
|------------------|--------------------------|-----------------------------|
| نام محصول        | پاکت جارو برقی<br>GAS 25 | پاکت جارو برقی<br>GAS 15    |
| مدل              | DUST BAGS<br>GAS25       | Disposal bags<br>for GAS 15 |
| بسته بندی<br>عدد | ۵                        | ۵                           |



| شماره فنی        | 0603038001     |
|------------------|----------------|
| نام محصول        | منگنه کوب دستی |
| مدل              | Hand Tacker    |
| بسته بندی<br>عدد |                |



| ردیف | شماره فنی  | نام محصول   | مدل                             |
|------|------------|-------------|---------------------------------|
| ۱    | 1603340031 | مهره رو SDS | SDS Clic Bolt nut M14           |
| ۲    | 1603340040 | مهره رو     | LOCKING. FRONT<br>FLANGE        |
| ۳    | 1605703099 | مهره زیر    | BACKING FLANGE<br>230MM-180 FOR |

|                               |                                |                  |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 2607010025                    | 2608635243                     | شماره فنی        |
| تیغه قیچی<br>GSC 2.8          | تیغه قیچی<br>GSC 160           | نام محصول        |
| BLADE SET FOR<br>SHEAR 1506.1 | BLADE FOR<br>GSC 16. UPPER AND | مدل              |
| ۱                             | ۱                              | بسته بندی<br>عدد |







## ابزارهای اندازه‌گیری

۳

|          |                   |
|----------|-------------------|
| ۱-۱..... | متر لیزری         |
| ۱-۱..... | تراز لیزری خطی    |
| ۱-۱..... | تراز لیزری ترکیبی |
| ۱-۱..... | ردیاب لیزری       |
| ۱-۱..... | چرخ متر لیزری     |
| ۱-۱..... | زاویه سنج لیزری   |
| ۱-۱..... | شیب‌سنج لیزری     |
| ۱-۱..... | زامو              |
| ۱-۱..... | آنیتو             |
| ۱-۱..... | حرارت سنج         |
| ۱-۱..... | تراز نقطه‌ای      |
| ۱-۱..... | دوربین کاوشگر     |





## GLM 30

### متر لیزری ۳۰ متری

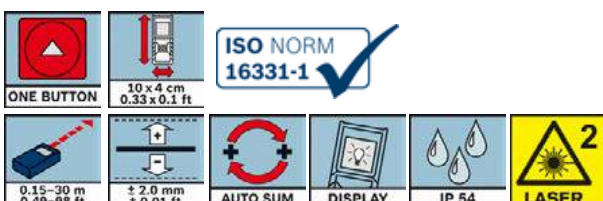


#### مزایا

- اندازه‌گیری حرفه‌ای فواصل با طراحی جمع‌وجور و کاربرد راحت
- رابط کاربری تک دکمه‌ای، امکان اندازه‌گیری آسان و راحت را فراهم می‌آورد.
- به لطف طراحی جمع‌وجور خود به راحتی درون جیب قرار می‌گیرد و برای اندازه‌گیری سریع فواصل مناسب است.
- عملکرد AutoSum برای محاسبات راحت، آسان و سریع طول

#### مشخصات فنی

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات                                | دیود لیزر                  |
| ۰/۱۵ - ۳۰/۰۰ متر                                         | بازه اندازه‌گیری           |
| ۰/۰۹ کیلوگرم                                             | وزن، تقریبی                |
| کمتر از ۰/۵ ثانیه                                        | زمان اندازه‌گیری، عادی     |
| متر/ سانتی‌متر                                           | واحدهای اندازه‌گیری        |
| ۲                                                        | کلاس لیزر                  |
| ±۲/۰ میلی‌متر<br>(به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) | دقت اندازه‌گیری، عادی      |
| ۴ s                                                      | زمان اندازه‌گیری، حداکثر   |
| ۲ عدد LR03 ۱/۵ ولت (AAA)                                 | منبع تغذیه                 |
| ۵ دقیقه                                                  | غیر فعال‌سازی خودکار       |
| IP ۵۴                                                    | محافظت از گرد و خاک و ترشح |
| قرمز                                                     | رنگ لیزر                   |
| ۳۰ متر                                                   | دامنه اندازه‌گیری (تا)     |





## GLM 40

### متر لیزری ۴۰ متری

#### مزایا

- اندازه‌گیری حرفه‌ای فواصل با طراحی جمع‌وجور و کاربرد راحت
- رابط کاربری تک دکمه‌ای، امکان اندازه‌گیری آسان و راحت را فراهم می‌آورد.
- به لطف طراحی جمع‌وجور خود به راحتی درون جیب قرار می‌گیرد و برای اندازه‌گیری سریع فواصل مناسب است.
- عملکرد AutoSum برای محاسبات راحت، آسان و سریع طول



| مشخصات فنی                 |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| دیود لیزر                  | ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات                                |
| بازه اندازه‌گیری           | ۰/۱۵ - ۳۰/۰۰ متر                                         |
| وزن، تقریبی                | ۰/۰۹ کیلوگرم                                             |
| زمان اندازه‌گیری، عادی     | کمتر از ۰/۵ ثانیه                                        |
| واحدهای اندازه‌گیری        | متر/ سانتی‌متر                                           |
| کلاس لیزر                  | ۲                                                        |
| دقت اندازه‌گیری، عادی      | ±۲/۰ میلی‌متر<br>(به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر   | ۴ s                                                      |
| منبع تغذیه                 | ۲ عدد LR۰۳ ۱/۵ ولت (AAA)                                 |
| غیر فعال‌سازی خودکار       | ۵ دقیقه                                                  |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح | IP ۵۴                                                    |
| رنگ لیزر                   | قرمز                                                     |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)     | ۳۰ متر                                                   |



## GLM 50 C

### متر لیزری ۵۰ متری (دارای بلوتوث)

#### مزایا

- اندازه‌گیری حرفه‌ای فواصل با طراحی جمع‌وجور و کاربرد راحت
- رابط کاربری تک دکمه‌ای، امکان اندازه‌گیری آسان و راحت را فراهم می‌آورد.
- به لطف طراحی جمع‌وجور خود به راحتی درون جیب قرار می‌گیرد و برای اندازه‌گیری سریع فواصل مناسب است.
- عملکرد AutoSum برای محاسبات راحت، آسان و سریع طول



#### مشخصات فنی

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| دایود لیزر                 | ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات                                |
| بازه اندازه‌گیری           | ۱۵/۰ - ۳۰/۰ متر                                          |
| وزن، تقریبی                | ۰/۰۹ کیلوگرم                                             |
| زمان اندازه‌گیری، عادی     | کمتر از ۵/۰ ثانیه                                        |
| واحدهای اندازه‌گیری        | متر/ سانتی‌متر                                           |
| کلاس لیزر                  | ۲                                                        |
| دقت اندازه‌گیری، عادی      | ±۲/۰ میلی‌متر<br>(به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر   | ۴ s                                                      |
| منبع تغذیه                 | ۲ عدد LR۰۳ ۱/۵ ولت (AAA)                                 |
| غیر فعال‌سازی خودکار       | ۵ دقیقه                                                  |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح | IP ۵۴                                                    |
| رنگ لیزر                   | قرمز                                                     |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)     | ۳۰ متر                                                   |





## GLM 50-27 CG

متر لیزری ۵۰ متری  
(دارای بلوتوث)



## GLM 50-27 C

متر لیزری ۵۰ متری  
(دارای بلوتوث)



### مزایا

green: Robust & reliable laser measure with green laser for excellent visibility Green laser technology ensures excellent visibility for long-distance measurements in bright indoor conditions Ideal for rough protection, metre drop resistance, IP65-1/5 construction work due to and shock-absorbing rubber casing Quick documentation and fast data transfer thanks to Bluetooth® connectivity and Bosch MeasureOn App

RED: Fast, reliable, and outstandingly robust: laser measuring for rough jobsites Ideal for demanding construction work thanks to protection, and shock-absorbing metre drop resistance, IP65-1/5 rubber casing Bluetooth® connectivity and Bosch's MeasureOn App enable easy documentation and data transfer for seamless workflow Intuitive User Interface with many supportive features (colour display, help function) makes handling convenient

### مشخصات فنی

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| دیود لیزر                  | ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات                             |
| بازه اندازه‌گیری           | ۵/۵ - ۵۰ متر                                          |
| وزن، تقریبی                | ۰/۰۹ کیلوگرم                                          |
| زمان اندازه‌گیری، عادی     | کمتر از ۴/۲ ثانیه                                     |
| واحدهای اندازه‌گیری        | متر / سانتی‌متر / میلی‌متر / اینچ / پا-اینچ           |
| کلاس لیزر                  | ۲                                                     |
| دقت اندازه‌گیری، عادی      | ±۱/۵ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر   | > ۵/۵ S                                               |
| منبع تغذیه                 | ۲ عدد LR06 1/۵ ولت (AAA)                              |
| غیر فعال‌سازی خودکار       | ۵ دقیقه                                               |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح | IP ۶۵                                                 |
| رنگ لیزر                   | سبز / قرمز                                            |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)     | ۵۰ متر                                                |





**GLM 80**  
متر لیزری ۸۰ متری

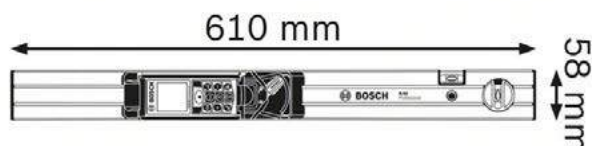




## GLM 80+R 60 متر لیزری ۴۰ متری

### مزایا

Professional measuring rail for use as a digital inclinometer 60 R  
Immediately ready for operation due to automatic detection of the measuring rail  
Illuminated display which turns automatically for optimum readability



| مشخصات فنی                 |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Laser diode                | ۸۰/۵۰-۵/۵ میلی‌متر                |
| وزن، تقریبی                | ۷۴۰ کیلوگرم                       |
| Measurement time, typical  | < ۰٫۵ s                           |
| کلاس لیزر                  | ۲                                 |
| دقت اندازه‌گیری، عادی      | ±۱٫۵ میلی‌متر                     |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر   | ۴ s                               |
| منبع تغذیه                 | ۱۸۳/۲ V Li-Ion battery (۱۲۵۰ mAh) |
| غیر فعال‌سازی خودکار       | ۵ دقیقه                           |
| واحدهای اندازه‌گیری        | متر / میلی‌متر / سانتی‌متر        |
| (Memory capacity (values   | ۱ + ۲۰                            |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح | ۵۴ IP                             |
| رنگ لیزر                   | قرمز                              |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)     | ۸۰ میلی‌متر                       |





## GLM 120 C

### متر لیزری ۱۲۰ متری (دارای بلوتوث)



#### مزایا

The smart solution for measuring and documenting surroundings, even outdoors

Digital viewfinder with zoom function allows for precision over large distances, outdoors and in complex surroundings

High-contrast IPS colour display provides optimal readability

Remote controlling for rapid measurements and MeasureOn App for simple results documentation

#### مشخصات فنی

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Digital viewfinder                       | integrated                                            |
| Measurement time, typical                | S ۰/۵ >                                               |
| دیود لیزر                                | ۶۵۰ نانومتر، > ۱ میلی وات                             |
| بازه اندازه‌گیری                         | ۱۲۰/۰۰۰ - ۰/۰۰۸ متر                                   |
| کلاس لیزر                                | ۲                                                     |
| Measurement accuracy, typical            | ±۱/۵ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| Measurement range of incline measurement | ۰ - ۳۶۰ (۹۰*۴)                                        |
| دقت اندازه‌گیری، عادی                    | ±۰/۲ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر                 | S ۴                                                   |
| منبع تغذیه                               | ۲ عدد LR۰۳ ۱/۵ ولت (AAA)                              |
| غیر فعال سازی خودکار                     | ۵ دقیقه                                               |
| وزن، تقریبی                              | ۰/۲۱ کیلوگرم                                          |
| واحدهای اندازه‌گیری                      | متر / سانتی‌متر / میلی‌متر / اینچ / پا-اینچ           |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح               | IP ۵۴                                                 |
| زمان اندازه‌گیری، عادی                   | کمتر از ۴/۲ ثانیه                                     |
| رنگ لیزر                                 | قرمز                                                  |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)                   | ۱۲۰ متر                                               |





**GLM 250 VF + BT 150**  
متر لیزری ۲۵۰ متری (دوربین)





## GLL 2-20

### تراز لیزی ۲ خط همراه با پایه BM3



#### مزایا

line laser for indoor use 0°/36° The ideal  
Self-levelling pendulum system – locks during transport  
mount with ratchet clip for ceilings enables multiple tool 3 BM  
applications  
laser lines, ideal for indoor use 0°/36° Clearly visible

#### مشخصات فنی

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| دقت                            | ±۰/۴ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| Working range                  | تا ۲۰ متر                                             |
| دiod لیزر                      | ۶۳۰-۶۵۰ نانومتر، > ۱ میلی وات                         |
| Operating temperature          | ۴۰ - ۵ °C                                             |
| Storage temperature            | ۷۰ - ۲۰ °C                                            |
| کلاس لیزر                      | ۲                                                     |
| Working range without receiver | تا ۲۰ متر                                             |
| دامنه تراز خودکار              | ±۴°                                                   |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر       | ۴ S                                                   |
| منبع تغذیه                     | ۴ x ۱/۵ V LR6 (AA)                                    |
| Operating time (max)           | ۱۲ ساعت                                               |
| Tripod thread                  | ۴/۱"                                                  |
| وزن تقریبی                     | ۰/۳۸ کیلوگرم                                          |
| رنگ لیزر                       | قرمز                                                  |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)         | ۲۰ متر                                                |



## GLL 3 X

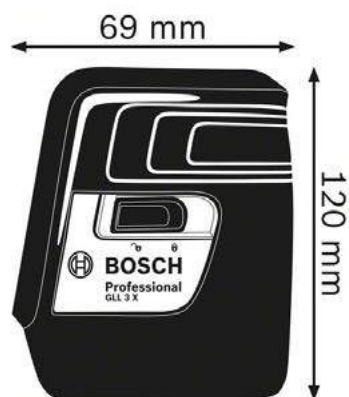
### تراز لیزری ۳ خط ۳۶۰°

#### مزایا

line laser: The versatile solution for indoor jobs-۳ Compact compact, modern and robust design for great mobility and durability  
easy to use for versatile applications  
vivid line visibility for maximum work efficienc



| مشخصات فنی               |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| دقت                      | mm/m ۰/۵ ±                |
| Working range            | ۱۵میلیمتر                 |
| دیود لیزر                | ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات |
| کلاس لیزر                | ۲                         |
| دامنه تراز خودکار        | ±۴°                       |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر | ۴ s                       |
| منبع تغذیه               | ۴ x ۱/۵ V LR6 (AA)        |
| (Operating time (max     | ۱۲ ساعت                   |
| Tripod thread            | "۴/۱                      |
| وزن تقریبی               | ۰/۵ کیلوگرم               |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)   | ۱۵ متر                    |

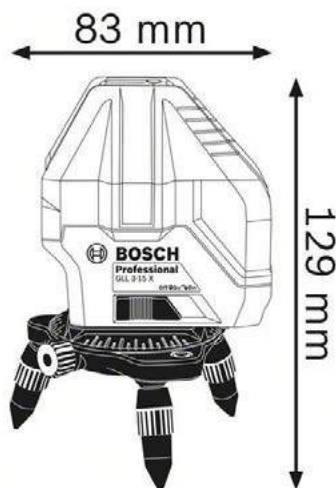




## GLL 3-15 X تراز لیزی ۳ خط

### مزایا

line laser for indoor use 0°36 The ideal  
Self-levelling pendulum system – locks during transport  
mount with ratchet clip for ceilings enables multiple tool 3 BM  
applications  
laser lines, ideal for indoor use 0°36 Clearly visible



### مشخصات فنی

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| دقت                                | ±۰/۳ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| Projection                         | plumb point ۱ + lines ۳                               |
| Working range                      | ۱۵ متر                                                |
| دایود لیزر                         | ۶۳۰-۶۵۰ نانومتر، > ۱ میلی وات                         |
| Operating temperature              | -۱۰ - ۴۵ °C                                           |
| Storage temperature                | -۲۰ - ۷۰ °C                                           |
| کلاس لیزر                          | ۲                                                     |
| Working range of laser points, max | (پایین) ۵ متر                                         |
| دامنه تراز خودکار                  | ± ۳°                                                  |
| زمان اندازه‌گیری، حداکثر           | ۴ s                                                   |
| منبع تغذیه                         | ۴ x ۱/۵ V LR6 (AA)                                    |
| Operating time (max)               | ۲۴ ساعت                                               |
| Tripod thread                      | ۵/۸"                                                  |
| وزن تقریبی                         | ۰/۷۲ کیلوگرم                                          |
| رنگ لیزر                           | قرمز                                                  |
| Plumb point accuracy               | ±۰/۷ میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| دامنه اندازه‌گیری (تا)             | ۱۵ متر                                                |



## GLL 5-50 X

### تراز لیزری ۵ خط ۵۰ متر

#### مزایا

- وضوح دید بهتر خط لیزر برای کار مؤثرتر در عملیات تراز کردن روزمره در داخل ساختمان
- وضوح دید بیشتر - روی محل تلاقی خطوط برای راندمان کار بهتر
- جمع‌وجور - سبک و حمل و نقل آسان
- مستحکم - به لطف Bosch pendulum precision system (PPS) که محافظت از ابزار و دقت تراز کردن را بهبود می‌بخشد.



| مشخصات فنی                                                                                                   |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| محدوده کاری با گیرنده، مقدار                                                                                 | ۵۰ متر                                                      |
| خط لیزر افقی ± ۰/۲ میلی‌متر/متر؛ خطوط لیزر عمودی ± ۰/۳ میلی‌متر/متر* (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) | دقت                                                         |
| محدوده کاری                                                                                                  | ۱۵ متر                                                      |
| محدوده کاری با گیرنده                                                                                        | ۵۰ متر                                                      |
| دید لیزر                                                                                                     | ۶۳۰ تا ۶۵۰ نانومتر، > ۱ میلی وات                            |
| دمای عملیاتی                                                                                                 | ۴۵ - ۱۰ °C                                                  |
| دمای نگهداری                                                                                                 | ۷۰ - ۲۰ °C                                                  |
| کلاس لیزر                                                                                                    | ۲                                                           |
| محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر                                                                                | ۵ متر (پایین)                                               |
| دامنه تراز خودکار                                                                                            | ± ۰/۳                                                       |
| زمان تراز کردن                                                                                               | ۴ s                                                         |
| منبع تغذیه                                                                                                   | ۴ عدد باتری ۱/۵ ولت LR۶ (AA)                                |
| زمان عملیاتی (حداکثر)                                                                                        | ۲۴ ساعت                                                     |
| روزه سه‌پایه                                                                                                 | ۸/۵"                                                        |
| وزن، تقریبی                                                                                                  | ۰/۵ کیلوگرم                                                 |
| رنگ خط لیزر                                                                                                  | قرمز                                                        |
| رنگ نقاط برآمده                                                                                              | قرمز                                                        |
| دقت نقطه شاقولی                                                                                              | ± ۰/۷ میلی‌متر/متر* (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| محدوده کاری، مقدار                                                                                           | ۱۵ متر                                                      |





## GLL 3-80

### تراز لیزی ۳ خط ۳۶۰°

#### مزایا

- وضوح دید بسیار بالا از طریق دیوذهای پرقدرت فراهم می‌شود.
- خط ۳۶۰° این ابزار، جهت انجام کار بسیار مؤثر، تراز کردن افقی و عمودی را به صورت هم زمان میسر می‌سازد.
- رابط کاربری راحت ابزار امکان کار آسان را فراهم می‌کند.

#### ویژگی‌های برتر محصول

- لیزر خطی Professional 80-3 GLL با زاویه ۳۶۰° را برای وضوح دید حداکثری بازتاب می‌دهد. وضوح دید بسیار بالا از طریق دیوذهای پرقدرت فراهم می‌شود. خط ۳۶۰° این ابزار، جهت انجام کار بسیار مؤثر، تراز کردن افقی و عمودی را به صورت هم زمان در کل اتاق میسر می‌سازد و رابط کاربری راحت ابزار امکان کار آسان را فراهم می‌کند.

#### تجهیزات و کاربری

- این لیزر خطی برای نصب سقف‌های کاذب، کف سازی، نصب پنجره، نصب قفسه، قرار دادن لوله‌های فاضلاب، ساخت قالب دیوار پیش ساخته و کاشی کاری طراحی شده است.

#### اطلاعات تکمیلی

- Professional 80-3 GLL برای تراز خودکار سریع بی نظیر است و از توانایی تراز کردن خودکار بر روی سطوح با شیب حداکثر ۴° +/- با دقت  $\pm 0.3$  میلی‌متر/متر/متر\*\* در کمتر از ۴ ثانیه برخوردار است. هنگام استفاده از گیرنده اختیاری LR 6 یا LR 7 Professional از محدوده کاری تا ۱۲۰ متر برخوردار است. این لیزر خطی جمع‌وجور، با کنترل آسان و بسیار مستحکم (IP54) است.

#### مشخصات فنی

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| محدوده کاری با گیرنده، مقدار | ۱۲۰ متر                                                                                           |
| دقت                          | $\pm 0.3$ میلی‌متر/متر/متر** (برای چهار نقطه تلاقی افقی؛** به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| فراکنی                       | ۳ خط ۳۶۰°                                                                                         |
| دیود لیزر                    | خط: ۶۳۰ - ۶۵۰ نانومتر، > ۱۰ میلی وات                                                              |
| دمای عملیاتی                 | ۱۰- °C - ۴۰                                                                                       |
| دمای نگهداری                 | ۲۰- °C - ۷۰                                                                                       |
| کلاس لیزر                    | ۲                                                                                                 |
| محدوده کاری                  | تا ۳۰ متر                                                                                         |
| محدوده کاری با گیرنده        | تا ۱۲۰ متر                                                                                        |
| محدوده کاری بدون گیرنده      | تا ۳۰ متر                                                                                         |
| دامنه تراز خودکار            | ±۴°                                                                                               |
| زمان تراز کردن               | ۴ s                                                                                               |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح   | IP ۵۴                                                                                             |
| منبع تغذیه                   | ۴ عدد باتری ۱/۵ ولت LR۶ (AA)                                                                      |
| زمان عملیاتی (حداکثر)        | ۴ ساعت در حالت ۳ خطی                                                                              |
| رزوه سه‌پایه                 | ۳/۸" ، ۱/۵"                                                                                       |
| وزن، تقریبی                  | ۰/۸۲ کیلوگرم                                                                                      |
| رنگ خط لیزر                  | قرمز                                                                                              |
| گیرنده‌های لیزر سازگار       | LR ۶ + ۷                                                                                          |
| محدوده کاری، مقدار           | ۳۰ متر                                                                                            |





## GLL 3-80 CG / C

### تراز لیزی ۳ خط ۳۶۰°

#### مزایا

Brightgreen laser lines offer up to four times better visibility than red lines  
Very precise CAL Guard monitoring and remote-control use with Bluetooth®-connected smartphone app  
lines allow simultaneous horizontal and vertical levelling 0°/360° x 3 applications for highly efficient work



| مشخصات فنی                                                                                                  |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| محدوده کاری با گیرنده، مقدار                                                                                | ۱۲۰ متر                                                                |
| خط لیزر افقی ۰/۲ ± میلی‌متر/متر؛ خطوط لیزر عمودی ۰/۳ ± میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) | دقت                                                                    |
| تا ۶۳۰ - ۶۵۰ نانومتر، > ۱۰ میلی وات                                                                         | دیود لیزر                                                              |
| ۴۵ - ۱۰ °C                                                                                                  | دمای عملیاتی                                                           |
| ۷۰ - ۲۰ °C                                                                                                  | دمای نگهداری                                                           |
| ۲                                                                                                           | کلاس لیزر                                                              |
| محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر                                                                               | ۵ متر (پایین)                                                          |
| دامنه تراز خودکار                                                                                           | ± ۳°                                                                   |
| زمان تراز کردن                                                                                              | ۴ s                                                                    |
| Dust and splash protection                                                                                  | (battery adapter except for the lithium-ion battery and AA(***)) ۵۴ IP |
| منبع تغذیه                                                                                                  | عدد باتری ۴ * ۱/۵ ولت LR۶ (AA)                                         |
| زمان عملیاتی (حداکثر)                                                                                       | line mode-۳ x AA) in ۴) h ۶ h (Li-Ion) and ۸                           |
| رزوه سه پایه                                                                                                | ۸/۵" . ۵/۸"                                                            |
| وزن، تقریبی                                                                                                 | ۰/۹ کیلوگرم                                                            |
| رنگ خط لیزر                                                                                                 | قرمز                                                                   |
| Compatible laser receivers                                                                                  | ۷ + ۶ LR                                                               |
| محدوده کاری، مقدار                                                                                          | ۳۰ متر                                                                 |





## Quigo

### ترا لیزری خطی نور سبز بوش به همراه سه‌پایه

#### مزایا

Bright green laser lines offer up to four times better visibility than red lines  
Very precise CAL Guard monitoring and remote-control use with Bluetooth®-connected smartphone app  
lines allow simultaneous horizontal and vertical levelling 0°36 x 3 applications for highly efficient work



| مشخصات فنی         |                  |
|--------------------|------------------|
| دیود لیزر          | ۶۳۵ متر          |
| کلاس لیزر          | ۲                |
| زمان تراز کردن     | ۴s               |
| دامنه تراز خودکار  | ±۴°              |
| دقت                | ±۰/۸ متر/میلیمتر |
| رزوه سه‌پایه       | ۱/۴"             |
| وزن                | ۰/۲۷ کیلوگرم     |
| باتری              | ۲ x ۱/۵ LR۰۳ AAA |
| محدوده کاری، مقدار | ۷ میلیمتر        |
|                    |                  |
|                    |                  |
|                    |                  |





## GCL 2-15



## GCL 2-15 G



## GCL 2-15 / GCL 2-15 G

## تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه

## مزایا

- خطوط لیزر سبز رنگ برای چهار برابر دید بهتر
- خطوط لیزر سبز رنگ عمودی و افقی تا چهار برابر دید بهتر نسبت به خطوط قرمز رنگ
- انتقال دقیق به دلیل نقاط شاقول قرمز رنگ
- پایه چرخان Professional 1 RM، باعث می‌شود خطوط لیزر به آسانی در اطراف نقاط شاقول تراز شوند.

## مشخصات فنی

| GCL 15-2 G                                                                                                                                                                | GCL 15-2                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| دقت $\pm 0.3$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                                        |                                                                       |
| ۲ خط / ۲ نقطه                                                                                                                                                             |                                                                       |
| محدوده کاری تا ۱۵ متر                                                                                                                                                     |                                                                       |
| دایره لیزر                                                                                                                                                                | خط: ۵۰۰ تا ۵۴۰ نانومتر، > ۱۰ میلی وات، نقطه: ۶۳۰ تا ۶۵۰، > ۱ میلی وات |
| دمای عملیاتی $5^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$                                                                                                                     |                                                                       |
| دمای نگهداری $-20^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$                                                                                                                   |                                                                       |
| کلاس لیزر ۲                                                                                                                                                               |                                                                       |
| ۱۰ متر (بالا)، ۱۰ متر (پایین)                                                                                                                                             |                                                                       |
| محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر                                                                                                                                             |                                                                       |
| دامنه تراز خودکار $\pm 4^{\circ}$                                                                                                                                         |                                                                       |
| زمان تراز کردن ۴ s                                                                                                                                                        |                                                                       |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح ۵۴ IP                                                                                                                                          |                                                                       |
| منبع تغذیه ۳ عدد باتری ۱.۵ V LR6 (AA)                                                                                                                                     |                                                                       |
| زمان عملیاتی (حداکثر) ۶ ساعت در حالت خط متقاطع و حالت نقطه‌ای، ۸ ساعت در حالت خط متقاطع، ۱۰ ساعت در حالت خطی و حالت نقطه‌ای، ۱۲ ساعت در حالت خطی، ۲۲ ساعت در حالت نقطه‌ای |                                                                       |
| رزوه سه‌پایه ۸/۵" ، ۴/۱"                                                                                                                                                  |                                                                       |
| وزن، تقریبی ۰/۴۹ کیلوگرم                                                                                                                                                  |                                                                       |
| رنگ خط لیزر سبز                                                                                                                                                           | قرمز                                                                  |
| دقت نقطه شاقولی $\pm 0.7$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                            |                                                                       |
| محدوده کاری، مقدار ۱۵ متر                                                                                                                                                 |                                                                       |



## GCL 25

### تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه

#### مزایا

- راهکار آسان برای همه‌کارهای تراز و ارسال در فاصله‌های کوتاه
- فوق‌العاده همه‌کاره: لیزر خطی متقاطع و لیزر پنج نقطه‌ای در یک دستگاه
- کاربرد آسان با استفاده از رابط کاربر خلاقانه
- طراحی و ساخت جمع‌وجور و ارگونومیک



| مشخصات فنی                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دقت                           | خطوط لیزر و پرتوهای نقطه افقی: $\pm 0.3$ میلی‌متر/متر<br>پرتوهای نقطه عمودی: $\pm 0.5$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)<br>خط لیزر افقی $\pm 0.2$ میلی‌متر/متر؛ خطوط لیزر عمودی $\pm 0.3$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| فراکنی                        | ۲ خط / ۵ نقطه                                                                                                                                                                                                                                                      |
| محدوده کاری                   | ۱۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                             |
| دید لیزر                      | تا ۶۳۰ - ۶۵۰ نانومتر، $> 1$ میلی وات                                                                                                                                                                                                                               |
| دمای عملیاتی                  | $50 - 10^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                          |
| دمای نگهداری                  | $70 - 20^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                                                                          |
| کلاس لیزر                     | ۲                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر | ۱۰ متر (بالا)، ۵ متر (پایین)، ۳۰ متر افقی                                                                                                                                                                                                                          |
| دامنه تراز خودکار             | $\pm 4^{\circ}$                                                                                                                                                                                                                                                    |
| زمان تراز کردن                | ۴ s                                                                                                                                                                                                                                                                |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح    | IP ۵۴                                                                                                                                                                                                                                                              |
| منبع تغذیه                    | ۴ عدد باتری ۱/۵ ولت (AA) LR6                                                                                                                                                                                                                                       |
| زمان عملیاتی (حداکثر)         | ۱۲ ساعت در حالت خطی و حالت نقطه‌ای، ۲۴ ساعت در حالت ۵ نقطه‌ای، ۳۰ ساعت در حالت خطی                                                                                                                                                                                 |
| رزوه سه‌پایه                  | ۱/۵"، ۴/۱"                                                                                                                                                                                                                                                         |
| وزن، تقریبی                   | ۰/۶ کیلوگرم                                                                                                                                                                                                                                                        |
| رنگ خط لیزر                   | قرمز                                                                                                                                                                                                                                                               |
| رنگ نقاط برآمده               | قرمز                                                                                                                                                                                                                                                               |
| دقت نقطه شاقولی               | $\pm 0.7$ میلی‌متر/متر<br>(به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                                                                                                                                  |
| محدوده کاری، مقدار            | ۱۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                             |



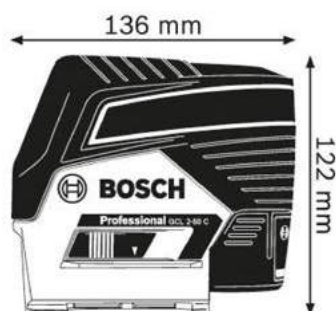


## GCL 2-50 C / CG

### تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه

#### مزایا

- قابلیت دید عالی به همراه عملکردهای هوشمند
- خطوط لیزر افقی و عمودی سبز درخشان و دو نقطه شاقول مرکزی، وضوح دید مطلوب را ارائه می‌دهد.
- اتصال Bluetooth® برقرار شده توسط اپلیکیشن Levelling Remote امکان تنظیم از راه دور ابزار را از طریق تلفن هوشمند فراهم می‌آورد.
- تکنولوژی Dual Power Source استفاده از باتری لیتیومیون ۱۲ ولت یا باتری‌های آلکالاین معمولی را میسر می‌سازد.



| مشخصات فنی                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                | GCL 2-50 CG                                                                                                                                                                                                                                            | C 2-50 GCL         |
| محدوده کاری با گیرنده، مقدار   | ۵۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| دقت                            | $\pm 0.3$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                                                                                                                         |                    |
| فراکنی                         | ۲ خط / ۲ نقطه                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| ولتاژ باتری                    | ۷ ۱۲/۰                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| دید لیزر                       | ۵۰۰ تا ۵۴۰ نانومتر، > ۱۰ میلی وات، ۶۳۰ تا ۶۵۰ نانومتر، > ۱ میلی وات                                                                                                                                                                                    | ۶۳۵ تا ۶۵۰ نانومتر |
| دمای عملیاتی                   | ۵۰ - -۱۰ °C                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| دمای نگهداری                   | ۷۰ - -۲۰ °C                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| کلاس لیزر                      | ۲                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| محدوده کاری                    | ۲۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| محدوده کاری با گیرنده          | ۵۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
| محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر. | ۱۰ متر (بالا)، ۱۰ متر (پایین)                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| دامنه تراز خودکار              | $\pm 4^\circ$                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح     | IP ۵۴ (به غیر از باتری لیتیومیون و آداپتور باتری AA1)                                                                                                                                                                                                  |                    |
| منبع تغذیه                     | ۷ LR6 (AA) یا ۴ عدد Li-ion ۱۲ ولت                                                                                                                                                                                                                      |                    |
| زمان عملیاتی (حداکثر)          | ۱۰ ساعت (لیتیومیون) و ۴ ساعت (AA عدد ۴) در عملیات نقطه‌ای و خط متقاطع، ۱۳ ساعت (لیتیومیون) و ۶ ساعت (AA عدد ۴) در عملیات خط متقاطع، ۱۵ ساعت (لیتیومیون) و ۱۲ ساعت (AA عدد ۴) در عملیات خطی، ۶۰ ساعت (لیتیومیون) و ۳۲ ساعت (AA عدد ۴) در عملیات نقطه‌ای |                    |
| رزوه سه‌پایه                   | ۴/۱"                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| وزن، تقریبی                    | ۰/۶ کیلوگرم                                                                                                                                                                                                                                            |                    |
| رنگ خط لیزر                    | سبز                                                                                                                                                                                                                                                    | قرمز               |
| رنگ نقاط برآمده                | قرمز                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| دقت نقطه شاقولی                | $\pm 0.7$ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                                                                                                                         |                    |
| گیرنده‌های لیزر سازگار         | ۷ LR                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
| محدوده کاری، مقدار             | ۲۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |



## Universal Level 2

### تراز لیزری ترکیبی خطی ، نقطه‌ای به همراه سه‌پایه

#### مزایا

Projects your ideas precisely on the wall  
Accurate projection of a laser cross with additional top and bottom plumb points  
Laser points and lines automatically align and are straight due to self-levelling function  
Incline function for working outside of self-levelling range with diagonal laser lines  
mm/m for 0.5 +/- High-quality, bright laser diodes with accuracy of precise working results  
for long laser lines even at short working 0°/12° Opening angle of distances



| مشخصات فنی                   |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Working range, laser line    | ۱۰ متر                       |
| Working range, laser point   | ۱۰ متر                       |
| Laser diode, laser line      | ۶۵۰ متر                      |
| Laser diode, laser point     | ۶۳۵ متر                      |
| کلاس لیزر                    | ۲                            |
| زمان تراز کردن               | ۴ S                          |
| Opening angle                | ۱۲۰°                         |
| دقت                          | ±۰/۵ میلی‌متر/متر            |
| رزوه سه‌پایه                 | ۸/۵"                         |
| وزن                          | ۰/۴۶ کیلوگرم                 |
| منبع تغذیه                   | ۳ عدد باتری ۱/۵ ولت (AA) LR6 |
| Working range, approx        | ۱۰ متر                       |
| ابعاد ( طول x عرض x ارتفاع ) | ۴۳۸ x ۲۳۵ x ۱۱۸ میلی‌متر     |



## GTL 3

### تراز کاشی و سرامیک

#### مزایا

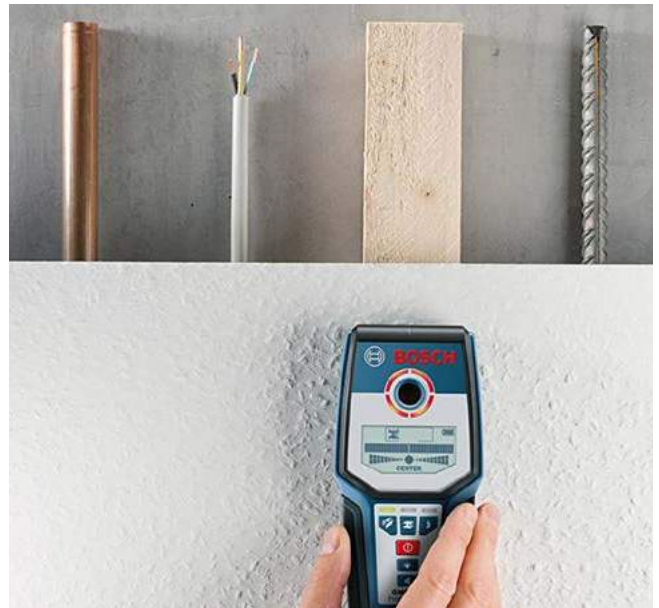
°45 Fast tile laying due to additional line at angle, it projects a third line 90° In addition to the two laser lines at a for precise and fast alignment and laying of wall and floor tiles °45 at mm/m 0.2 High accuracy of Compact and lightweight design for optimum ease of use



#### مشخصات فنی

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Projection                   | lines ۳                                                      |
| محدوده کاری                  | ۲۰ متر                                                       |
| دیود لیزر                    | ۶۳۵ نانومتر، > ۱ میلی وات                                    |
| دمای عملیاتی                 | ۵۰ - -۱۰ °C                                                  |
| دمای نگهداری                 | ۷۰ - -۲۰ °C                                                  |
| کلاس لیزر                    | ۲                                                            |
| محدوده کاری نقطه لیزر        | ۲۰ متر                                                       |
| دقت زاویه ای (بین ۰° تا ۹۰°) | ±۰/۴ میلی‌متر/متر<br>(به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح   | ۵۴ IP                                                        |
| منبع تغذیه                   | (AA) V LR۶ ۱/۵ x ۴                                           |
| زمان عملیاتی (حداکثر)        | line mode-۲ h in ۱۸                                          |
| وزن، تقریبی                  | ۰/۴۴ کیلوگرم                                                 |
| محدوده کاری، مقدار           | ۲۰ متر                                                       |





## GMS 120 ردیاب ۱۲۰ میلی‌متری



### مزایا

Simple and intuitive – the logical favourite for locating objects effectively  
Automatic calibration avoids application errors for more reliable and confident work  
Locate metal and live wire in various wall types as well as wooden substructures in drywall  
Detects objects in walls before drilling for increased safety, ideal for renovation work



| مشخصات فنی                                  |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bosch Radar Technology                      | نه                                                                                                |
| Max. detection depth                        | ۱۲۰ میلی‌متر                                                                                      |
| Detectable objects                          | magnetic metals (e.g. iron), non-magnetic metals (e.g. copper), live cables, wooden substructures |
| .Detection depth, magnetic metal, max       | ۱۲۰ میلی‌متر                                                                                      |
| .Detection depth, non-magnetic metal, max   | ۸۰ میلی‌متر                                                                                       |
| .Detection depth, live cables, max          | ۵۰ میلی‌متر                                                                                       |
| .Detection depth, wooden substructures, max | ۳۸ میلی‌متر                                                                                       |
| Wall types                                  | Drywall                                                                                           |
| محافظت از گرد و خاک و ترشح                  | ۵۴ IP                                                                                             |
| Material identification                     | Live cable, Metal                                                                                 |
| Power supply                                | 6LR61 V 9 x 1                                                                                     |
| .Automatic deactivation, approx             | ۵ دقیقه                                                                                           |
| .Weight, approx                             | ۲۷۰ کیلوگرم                                                                                       |



## D-TECT 120

### ردیاب ۱۲۰ میلی‌متری

#### مزایا

Intuitive radar scanner for almost all materials  
Spot measurement provides accurate detection on narrow surfaces  
Centre finder offers visual guidance, to clearly identify the precise location of the object's centre  
V Li-ion battery or with 12 Dual Power Source allows for use with a standard alkaline batteries



| مشخصات فنی                                  |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ولتاژ باتری                                 | ۱۲/۰ وات                                                                                                                                       |
| Bosch Radar Technology                      | دارد                                                                                                                                           |
| Max. detection depth                        | ۱۲۰ میلی‌متر                                                                                                                                   |
| Detectable objects                          | magnetic metals (e.g. iron), non-magnetic metals (e.g. copper), live cables, non-live cables, water-filled plastic pipes, wooden substructures |
| .Detection depth, magnetic metal, max       | ۱۲۰ میلی‌متر                                                                                                                                   |
| .Detection depth, non-magnetic metal, max   | ۱۲۰ میلی‌متر                                                                                                                                   |
| .Detection depth, live cables, max          | ۶۰ میلی‌متر                                                                                                                                    |
| .Detection depth, wooden substructures, max | ۳۸ میلی‌متر                                                                                                                                    |
| قدرت                                        | ±۰/۱۰ میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)                                                                                     |
| Views                                       | Spot view                                                                                                                                      |
| Wall types                                  | Concrete, Drywall, Universal                                                                                                                   |
| Material identification                     | Live cable                                                                                                                                     |
| Power supply                                | (AA) V LR6 1.5 x 4 V Li-ion or 12                                                                                                              |
| .Automatic deactivation, approx             | ۵ دقیقه                                                                                                                                        |
| وزن، تقریبی                                 | ۰/۲۷ کیلوگرم                                                                                                                                   |
| Additional function                         | V LR6 1.5 x 4/V 10.8) Dual Power AA); Centre finder with object direction indicator                                                            |





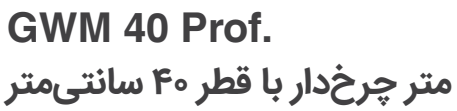




**GWM 32 Prof.**

The lightweight, handy measuring wheel  
Ergonomic pistol grip and lightweight aluminium construction for ease of use  
Telescopic shaft with continuously variable height adjustment for more flexibility and comfort  
Die-cast aluminium wheel with robust rubber tread for use on any surface

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| max.                                                                                | $\phi$ 32 cm                                                                        | 1 m                                                                                 | 1.4 kg                                                                              |



The robust measuring wheel for jobsite use  
High stability and long life  
digit counter, easy-to-read and impact-resistant-6  
Easy pushbutton reset



ԿՆԱ | [www.sazokar.com](http://www.sazokar.com)



## GAM 220 MF زاویه‌سنج دیجیتالی

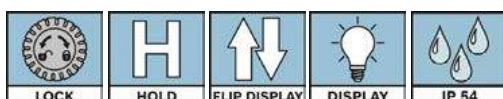
### مزایا

- محاسبه سریع زاویه‌های فارسی‌بری
- محاسبه و ارسال سریع زاویه‌ها با استفاده از عملکرد حافظه برای اندازه‌های زاویه پر استفاده
- محاسبه اتوماتیک زاویه‌های فارسی‌بری ساده و ترکیبی بدون نیاز به هیچ ابزار دیگری



### مشخصات فنی

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| بازه اندازه‌گیری                 | ۰° - ۲۲۰°              |
| طول دست                          | ۴۰ سانتی‌متر           |
| دقت اندازه‌گیری، زوایا           | ±۰٫۱°                  |
| دقت اندازه‌گیری، حباب‌های دوربین | ±۰٫۰۵°                 |
| دقت محاسبه زاویه                 | ±۰٫۱°                  |
| منبع تغذیه                       | ۴ عدد LR6 ۱٫۵ ولت (AA) |
| نبروی باتری، حدود                | ۸۰ ساعت                |
| غیر فعال‌سازی خودکار، حدود       | ۳۰ دقیقه               |
| وزن، تقریبی                      | ۱٫۲ کیلوگرم            |
|                                  |                        |
|                                  |                        |
|                                  |                        |





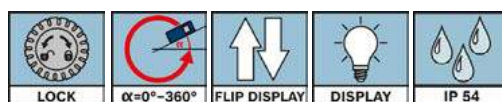
## GIM60 L

### شیب‌سنج دیجیتال

#### مزایا

- شیب‌سنج دیجیتال دقیق
- اندازه‌گیری دقیق شیب به  $^{\circ}$  /  $\%$  با میلی‌متر / متر
- پیکان جهت‌نما و هشدارهای صوتی در  $0^{\circ}$  و  $90^{\circ}$  برای تراز آسان
- مقادیر اندازه‌گیری شده هنگام کار در موقعیت بالای سر به طور اتوماتیک نمایشگر را روشن می‌کند.

| مشخصات فنی                                             |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| طول                                                    | ۶۰ سانتی‌متر                                    |
| بازه اندازه‌گیری                                       | $0^{\circ} - 360^{\circ}$ (۴ عدد $90^{\circ}$ ) |
| دقت اندازه‌گیری الکترونیکی $90^{\circ}/0^{\circ}$      | $\pm 0.05^{\circ}$                              |
| دقت اندازه‌گیری الکترونیکی در $1^{\circ} - 89^{\circ}$ | $\pm 0.2^{\circ}$                               |
| دقت اندازه‌گیری، حباب‌های دوربین                       | $\pm 0.057^{\circ} = \pm 1$ میلی‌متر/متر        |
| وزن تقریبی                                             | ۰.۷۷ کیلوگرم                                    |
| واحدهای اندازه‌گیری                                    | $^{\circ}$ / $\%$ / میلی‌متر / متر              |
| رزوه سه‌پایه                                           | ۴/۱"                                            |
|                                                        |                                                 |
|                                                        |                                                 |
|                                                        |                                                 |





## Zamo III Set ابزار اندازه‌گیری زامو

### مزایا

Handy adaptable laser measure set with three useful attachments  
Adaptable laser measure tool accurately measures distances up to 20m  
New interface allows the connection of tape, wheel and line adapters (sold separately)  
For measuring distances, objects and areas as well as aligning objects on a wall  
Especially suitable for measuring freestanding objects and irregular surfaces  
Simple one-button control offers ease of use



آداپتور متر نواری



آداپتور چرخ متر

آداپتور تراز

### مشخصات فنی

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| بازه اندازه‌گیری                 | ۰° - ۲۲۰°              |
| طول دست                          | ۴۰ سانتی‌متر           |
| دقت اندازه‌گیری، زوایا           | ±۱°.۰°                 |
| دقت اندازه‌گیری، حباب‌های دوربین | ±۰.۰۵°                 |
| دقت محاسبه زاویه                 | ±۱°.۰°                 |
| منبع تغذیه                       | ۴ عدد LR6 ۱/۵ ولت (AA) |
| نبروی باتری، حدود                | ۸۰ ساعت                |
| غیر فعال‌سازی خودکار، حدود       | ۳۰ دقیقه               |
| وزن، تقریبی                      | ۱/۲ کیلوگرم            |
|                                  |                        |
|                                  |                        |
|                                  |                        |
|                                  |                        |



## Atino Set ابزار اندازه‌گیری بوش

### مزایا

Hang up favourite pieces without any help – in next to no time  
All-in-one: line laser with integrated measuring tape for easy attachment, alignment, and measurement  
Do it on your own: align objects on the wall easily without any help  
Fast and flexible: gel pad or pins ensure that line laser can be fixed on various surfaces  
Align and attach pictures, shelves, mirrors, handles, or hooks, or even a TV  
Vertical or horizontal levelling in all directions ( $0^{\circ}27', 0^{\circ}18', 90^{\circ}, 0^{\circ}$  -1.5m measuring tape



| مشخصات فنی                  |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| محدوده کاری نقطه لیزر       | ۱/۷ متر                             |
| Working range, tape measure | ۱/۵ متر                             |
| دیود لیزر                   | $63^{\circ} - 65^{\circ}$ نیوتن متر |
| کلاس لیزر                   | ۲                                   |
| دقت                         | $\pm 0.3^{\circ}$                   |
| وزن                         | ۰/۴۲۳ کیلوگرم                       |
| باتری                       | (AA) V LR6 1.5 x 1                  |
| ابعاد (طول x عرض x ارتفاع)  | ۱۲۴ x ۱۱۵ x ۶۲ میلی‌متر             |
|                             |                                     |
|                             |                                     |
|                             |                                     |



## GIS 1000 C حرارت‌سنج لیزری

### مزایا

The all-round thermo detector for precise and versatile measurements  
Integrated camera instantly shows and documents measured values in photos  
Practical data transfer and storage via Bosch Thermal App or USB  
Precise results due to five different modes covering all applications



### مشخصات فنی

|                                               |                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Measuring application                         | Spot temperature measurement, Thermal bridge, Dew point |
| ولتاژ باتری                                   | ۱۲/۰ وات                                                |
| Measurement range                             | -۴۰ °C ... +۱۰۰۰ °C                                     |
| Measuring accuracy of IR                      | ±1.0 °C° (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)        |
| Data transfer                                 | MicroUSB, Bluetooth™ Smart                              |
| (Optics (Ratio of meas. distance : meas. spot | ۵۰:۱                                                    |
| Resolution                                    | ۰/۱ °C                                                  |
| Measuring accuracy of relative humidity       | ± 2% (plus use-dependent deviation**)                   |
| دiod لیزر                                     | کلاس لیزر ۲, ۶۳۵ نیوتن متر                              |
| (Frame buffer (number of images               | ۲۰۰ <                                                   |
| Memory type                                   | Internal memory                                         |
| فرمت فایل                                     | عکس                                                     |
| Shock protection                              | ۱ متر                                                   |
| وزن                                           | ۰/۵۶ کیلوگرم                                            |
| Supported Android devices                     | or higher 6.0 Smartphone with Android                   |
| Supported iOS devices                         | or higher 11 iPhone with iOS                            |
| Display type                                  | TFT LCD                                                 |
| Size of display                               | ۲,۸"                                                    |
| دمای عملیاتی                                  | ۵۰ - -۱۰ °C                                             |
| دمای نگهداری                                  | ۷۰ - -۲۰ °C                                             |
| محدوده کاری                                   | ۵-۰/۱ متر                                               |





## GPL 5

### تراز نقطه‌ای ۵ نقطه

#### مزایا

Unit points up/down and front to add squaring to plumb, level and align capabilities. One-person does the job of two people using manual plumb bob. In-track design makes unit easy to move, maintains right height. Multi-purpose mounting attachment allows unit to be used virtually anywhere. Smart Pendulum Leveling System - Self-levels, senses and indicated out-of level condition, locks when switched off. Projects Plumb, Level, and Square Points - For precise positioning of tool and transfer of points for easy and accurate transfer and alignment of points in level, plumb, square and grade applications. Accurately transfers and aligns, level, plumb, °90 square and grade points. Multipurpose Attachment - Position and mount with magnets, strap or threaded mounts (11-8/5, 20-4/1)



| مشخصات فنی       |                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions       | ۴٫۱۲۵" x ۳٫۱۲۵" x ۱٫۶۲۵"                                                                                                                                                            |
| ارتفاع           | ۴٫۳"                                                                                                                                                                                |
| IP Rating        | ۵X IP                                                                                                                                                                               |
| Laser Beam Color | قرمز                                                                                                                                                                                |
| دیود لیزر        | mW 1 = ,nm 635 Class II                                                                                                                                                             |
| طول              | ۵٫۷"                                                                                                                                                                                |
| Leveling Type    | Self-Leveling, ۵° تا                                                                                                                                                                |
| جنس              | پلاستیک                                                                                                                                                                             |
| Mount Threading  | ۲۰-۴/۱                                                                                                                                                                              |
| Range            | تا ۱۰۰ FT                                                                                                                                                                           |
| وزن              | ۱٫۶lb                                                                                                                                                                               |
| عرض              | ۲٫۴"                                                                                                                                                                                |
| Works With       | Tripods<br>BT160, BT170HD, BT300HD, BT 150<br>Telescoping Pole System<br>BP350<br>Mounts and Positioning Devices<br>WM 4, BM 1, BM3, LB10, MM 2                                     |
| Includes         | (1) GPL 5 Five-Point Self-Leveling Alignment Laser,<br>(1) Multipurpose Attachment, (1) Mounting Strap, (1)<br>Recalibration Wrench, (3) AA Batteries, (1) Pouch, (1)<br>Carry Case |



## GIC 120 C دوربین کاوشگر ۱۲۰ سانتی‌متری



### مزایا

- بازرسی کارآمد و مستندسازی فضاهای با دسترسی مشکل
- برای جهت یابی فضایی بهینه، عملکرد "Up is Up"™ تصویر را می‌چرخاند و هم زمان روی یک صفحه بزرگ هم تراز می‌کند.
- جهت ذخیره سازی سریع مستندات با کیفیت بالای نواحی خطرناک، تصاویر و ویدئوها را مستقیماً از طریق کابل USB انتقال می‌دهد.
- تکنولوژی Dual Power Source استفاده از باتری لیتیوم-یون ۱۲ ولت یا باتری‌های آلکالاین معمولی را میسر می‌سازد.

### مشخصات فنی

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| ولتاژ باتری                       | ۱۲/۰ V        |
| سایز نمایشگر                      | ۳/۵"          |
| تفکیک پذیری نمایشگر               | ۲۴۰ x ۳۲۰ px  |
| قطر سر دوربین                     | ۸/۵ میلی‌متر  |
| طول کابل دوربین                   | ۱۲۰ سانتی‌متر |
| تعداد مراحل روشن شدن لامپ‌های LED | ۳             |
| وزن                               | ۰/۶۴ کیلوگرم  |
|                                   |               |
|                                   |               |
|                                   |               |
|                                   |               |
|                                   |               |
|                                   |               |







## BT 150

### پایه مخصوص متر و تراز خطی و نقطه‌ای

#### مزایا

- ایستایی مطلقاً ایمن روی کف
- طراحی آلومینیوم مستحکم
- برای ارتفاع کار از ۵۵ تا ۱۵۷ سانتی‌متر
- دقت و کارایی به دلیل تراز کروی



#### مشخصات فنی

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| ارتفاع کاری     | ۵۵ - ۱۵۷ سانتی‌متر |
| ارتفاع کار (تا) | ۱۵۷ سانتی‌متر      |
| وزن، تقریبی     | ۱/۳ کیلوگرم        |
| رزوه سه‌پایه    | ۴/۱"               |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |
|                 |                    |

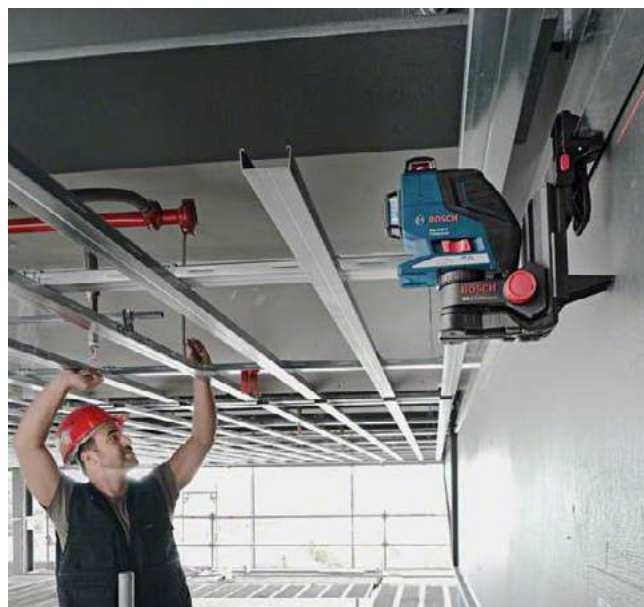


# BT 160

## پایه مخصوص تراز چرخشی

## مزایا

[illegible][illegible]

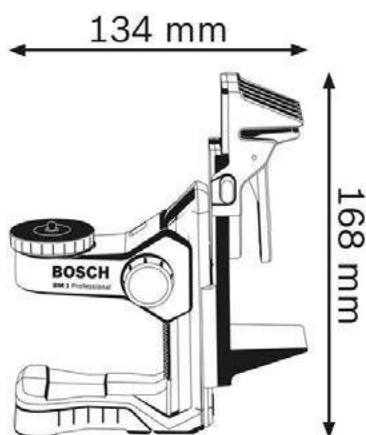


## BM 1

### پایه مخصوص تراز خطی ترکیبی نقطه‌ای

#### مزایا

- راهکار یونیورسال برای ترازهای لیزری خطی و نقطه‌ای
- بسته شدن قابل انعطاف پایه، مثلاً با استفاده از پیچ، آهنربا یا روی سه‌پایه
- گیره دستگاه BM1 برای کاربردهای سقف ایده‌آل است.
- تنظیم ارتفاع برای با قفل کننده برای تراز ایمن و دقیق



| مشخصات فنی  |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| وزن، تقریبی | ۰/۵ کیلوگرم                                                                                          |
| مناسب برای  | GLL 80-3 P<br>GLL 80-2 P<br>GLL 50-3<br>GLL 50-2<br>GLL 15-2<br>GCL 25<br>GPL5<br>GPL 3 Professional |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |
|             |                                                                                                      |



## BT 350

### پایه تلسکوپی مخصوص تراز خطی، ترکیبی و نقطه‌ای

#### مزایا

- کاربرد آسان و مستحکم برای تراز لیزری خطی و نقطه‌ای
- بستن آسان و سریع
- تنوع کاری بسیار بالا با استفاده از نگهدارنده و گیره فلزی
- ساختار مستحکم و پایدار آلومینیومی



100 mm



| مشخصات فنی      |                     |
|-----------------|---------------------|
| ارتفاع کاری     | ۱۴۰ - ۳۵۰ سانتی‌متر |
| ارتفاع کار (تا) | ۳۵۰ سانتی‌متر       |
| وزن، تقریبی     | ۲/۵ کیلوگرم         |
| قطعات           | ۳                   |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |





## LR 2 گیرنده لیزر

### مزایا

- مزایای بیشتر با متعلقات
- گیرنده خوش دست برای محدوده‌های تا ۵۰ متر
- به راحتی به تیر وصل می‌شود
- تراز کردن سطح پرتو لیزر، هشدارهای صوتی و بصری (نمایشگر و لامپ‌های LED)
- برای کار کردن در شرایط روشنایی مختلف



| مشخصات فنی      |                     |
|-----------------|---------------------|
| ارتفاع کاری     | ۱۴۰ - ۳۵۰ سانتی‌متر |
| ارتفاع کار (تا) | ۳۵۰ سانتی‌متر       |
| وزن، تقریبی     | ۲/۵ کیلوگرم         |
| قطعات           | ۳                   |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |
|                 |                     |







## ابزارهای باغبانی و شستشو

- ۱-۱..... ابزارهای شارژی  
 قیچی باغبانی شارژی  
 اره شاخه بر شارژی  
 شیشه پاک کن شارژی  
 ۱-۱..... دستگاه های شستشوی فشارقوی  
**کارواش ابزار برقی بیاد اینجا**  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۰۰  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۱۰  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۲۰  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۳۰  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۳۵  
 کارواش فشار قوی خانگی ۱۵۰  
 ۱-۱..... چمن زن های برقی  
 چمن زن برقی  
 چمن زن برقی  
 ۱-۱..... اره های درخت بر  
 اره درخت بر  
 اره درخت بر  
 ۱-۱..... علف زن  
 ۱-۱..... بلوور و برگ جمع کن



Keo set  
شاخه زن شارژی





## KEO replacement blades متعلقات شاخه زن شارژی





## EASYPRUNE

قیچی باغبانی شارژی ۳/۶ ولت





## EASY AQUATAK 100

کارواش ۱۰۰ بار





## Glass VAC شیشه پاک کن شارژی ۳/۶ ولت

### مزایا

Keep the house spotless with Bosch's windscreen wiper for the home  
Bosch Automotive rubber coating provides a smooth glide for fast results

Compact design for easier handling, even in confined spaces  
Complete a wider range of applications with even more optional accessories

Ideal for cleaning windows, mirrors, tiles, showers, and vacuuming up spillages  
windows on one charge 35 Cleans up to



| مشخصات فنی                              |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Runtime                                 | mins ۳۰                     |
| Cleaning performance per battery charge | windows m² ۳۵ = ۱۰۵ .Approx |
| Battery voltage                         | V ۳,۶                       |
| Battery capacity                        | Ah ۲,۰                      |
| Charging time                           | min ۱۳۰                     |
| Dirty water tank capacity               | ml ۱۰۰                      |
| Machine weight                          | kg ۰,۷۰                     |
| Machine height                          | mm ۲۲۲                      |
| Net weight                              | kg ۱,۰۵۹                    |
| :(Tool dimensions (L x W x H            | mm ۲۲۲ x ۹۶ x ۱۶۲           |
|                                         |                             |
|                                         |                             |
|                                         |                             |











## DREMEL 3000-1/25

### فرز مینیاتوری درمل

#### مزایا

#### Product Overview

,corded rotary tool 3000 Versatile rotary tool kit: includes Dremel high-quality Dremel accessories, plastic storage 25 ,attachment 1 case, and accessory case

1.2amp motor: provides maximum power and High performance performance at all speeds

variable speeds: provide greater control and maximum accessory 6 (rpm 35,000 – 5,000) versatility and precise tool control

Innovated air flow system: ventilation mechanism helps prevent heat build-up for smoother, cooler, and quieter operation

degree grip zone for added comfort &-360 :Slim & ergonomic body grip during extended use

versatile accessories included: ideal for diy or crafting projects 25 like detail sanding, sharpening, grinding, cutting, carving, polishing, and cleaning

Two-year warranty & us-based customer service– available by chat, email, phone or visit us at our service center in racine, wi



| مشخصات فنی        |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Amperage          | ۱/۲                              |
| (.Cord Length (ft | ۶/۰                              |
| Height            | ۲/۰                              |
| Length            | ۷/۵                              |
| Speed             | (RPM ۳۵,۰۰۰ - ۵,۰۰۰) Variable    |
| Tool Level        | Corded – variable speed high - ۱ |
| Voltage           | ۱۲۰V                             |
| Warranty          | Years ۲ Limited                  |
| Width             | ۲/۵                              |



**DREMEL 4000-1/45**  
فرز مینیاتوری درمل





**DREMEL 4000-4/65**  
فرز مینیاتوری درمل







## DREMEL MOTO-SAW

### فرز مینیاتوری درمل

#### مزایا

##### Product Overview

Detachable coping function for handheld use to take the tool to the work piece

Auto tensioning quick change™ mechanism for easy accessory change and optimal blade tensioning

Variable speed control for optimal cutting in a variety of materials

Fast clamp base attaches to various tables, benches and surfaces

Blue edge guide locking levers illustrated on packaging are not included in the kit and do not affect performance of the tool

Two year warranty



| مشخصات فنی              |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Amperage                | ۰٫۶             |
| (.Cord Length (ft       | ۹٫۰             |
| Dust Collection         | Yes             |
| Horsepower              | ۰٫۱             |
| Length                  | ۹٫۸۴            |
| (°) Max. Bevel Capacity | ۰٫۰             |
| (Stroke Length (in      | ۰٫۳۱۵           |
| Warranty                | Years ۲ Limited |
| Width                   | ۲٫۴             |
| Width                   | ۸٫۵             |



**DREMEL Versa**  
پولیش شارژی درمل





## ROUTING TABLE

میز فرز مینیاتوری درمل







# BOSCH

## ساختمان مرکز شهر:

تهران | خیابان کارگر جنوبی | پایین تر از میدان حر | شماره ۹۳۱

## نمایشگاه و فروشگاه دائمی تهران:

اتوبان آزادگان | به سمت جنوب | بعد از اتوبان فتح  
احمدآباد مستوفی میدان دکتر پارسا  
شهرک بهسازی صنایع چوب ایران | سالن ۲۷

تلفن های تماس: ۰۲۱ - ۶۷۹۲۱۰۰۰ | ۰۲۱ - ۶۲۷۲۱

 [www.sazokar.com](http://www.sazokar.com)

 [bosch.sazokar](https://www.instagram.com/bosch.sazokar)

Version 2022

