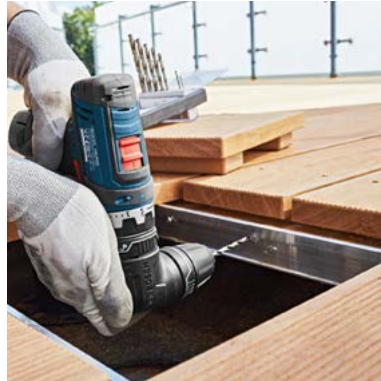




سازوکار



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 ماشین‌آلات، ابزار و یراق‌آلات 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

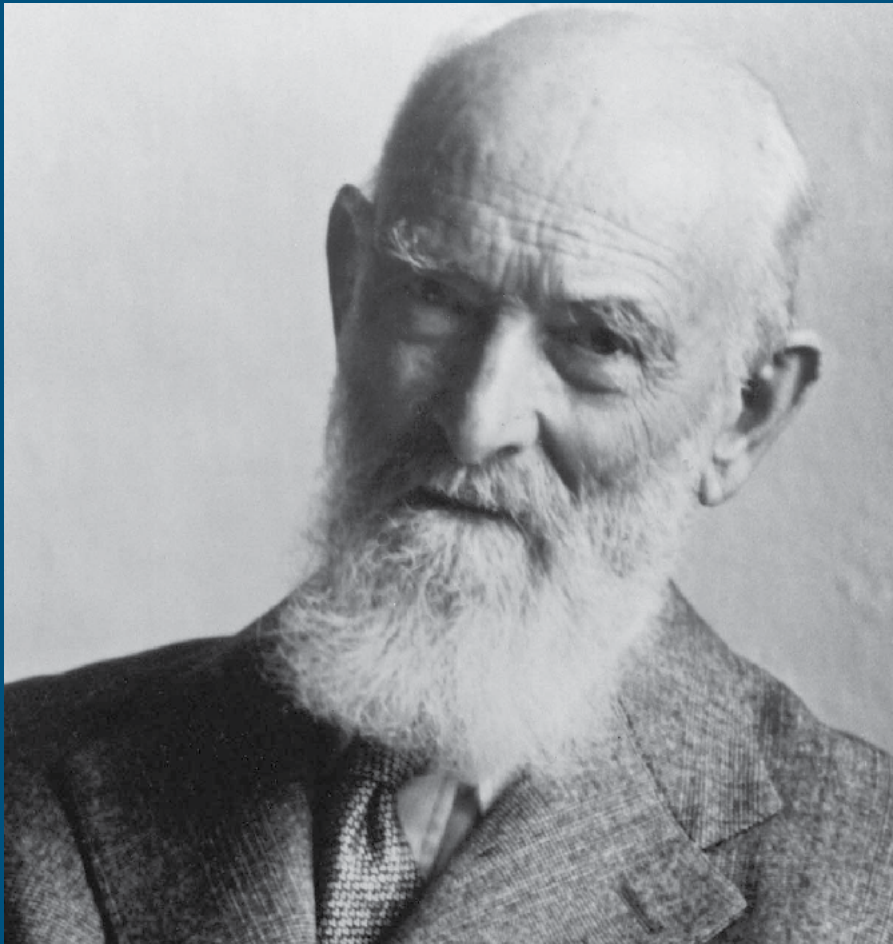




تکنولوژی در خدمت زندگی



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 فارسی‌ر
۱۱۹ - ۱۱۴	فارسی‌رُها
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	مرمرر
۱۶۱	بتن‌ساب
۱۶۲	دمنده - مکنده
۱۶۳	قیچی
۱۶۵ - ۱۶۴	ال‌باکس
۱۶۹ - ۱۶۶	پیستوله رنگ‌پاش برقی





Bosch Go 2 پیچ‌گوشتی شارژی



پیچ‌گوشتی شارژی IXO VI



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	3.6 ولت / 1.5 آمپر
گشتاور	2.5 - 5 نانومتر
حداکثر قطر پیچ	5 میلی‌متر
سرعت در حالت آزاد	360 - 360 دور در دقیقه
وزن بدون باتری	0.28 کیلوگرم
لیتیوم‌یون	نوع باتری
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	6.35 / 6.35 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	6
ابزارگیر	1.4 هگزر
حداکثر قطر پیچ	5 میلی‌متر



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	3.6 ولت / 1.5 آمپر
حداقل و حداکثر گشتاور	3 - 4.5 نانومتر
وزن	0.34 کیلوگرم
زمان شارژ	2 ساعت
نوع ابزارگیر	نگهدارنده پیچ‌گوشتی با سوکت شش گوش
حداکثر قطر ابزارگیر	5 میلی‌متر



دریل و پیچ‌گوشتی ضربه‌ای شارژی GSB 120-Li



دریل و پیچ‌گوشتی شارژی GSR 120-Li



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	12 ولت / 2 آمپر
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	30/14/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-400/0-1500 دور در دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداکثر تعداد ضربه	22.500 بیت بر دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	0.8 / 10 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 2
وزن بدون باتری	0.9 کیلوگرم
حداکثر قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / در مصالح ساختمانی / قطر پیچ	20 / 10 / 8 / 8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	1.4 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری مصالح ساختمانی)	10.2 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	0.8 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی/مته‌کاری: در فلز/در مصالح ساختمانی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	12 ولت / 2 آمپر
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	30/14/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-1500 / 0-400 دور در دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	10 / 0.8 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 1
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب / در فولاد / قطر پیچ	20 / 10 / 8 میلی‌متر
وزن بدون باتری	0.8 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	0.7 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	0.4 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSR 12V-30

پیچ‌گوشتی شارژی



GSR 12V-15 FC

دریل و پیچ‌گوشتی



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری / نوع باتری	لیتیوم‌یون / 12 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	30/18/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-1600 / 420-0 دور در دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	0.8 / 10 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 1
وزن بدون باتری	0.72 کیلوگرم
حداکثر شفت‌کاری در آلومینیوم	10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب / در فولاد / قطر پیچ	20 / 10 / 8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	1.4 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	0.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری / نوع باتری	لیتیوم‌یون / 12 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	30/15/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-300 / 0-400 دور در دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1 / 10 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 1
وزن بدون باتری	0.6 کیلوگرم
حداکثر قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / قطر پیچ	19 / 10 / 7 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌گوشتی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSR 180-Li دریل و پیچ‌گوشتی شارژی



GSB 12V-30 دریل و پیچ‌گوشتی ضربه‌ای شارژی



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	54/21/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-1.900 / 0-500 دور در دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 / 13 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 1
حداکثر شفت کاری در چوب	35 میلی‌متر
حداکثر شفت کاری فولاد	10 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	10 میلی‌متر



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری / نوع باتری	لیتیوم‌یون / 12 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	30/18/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-1600 / 0-420 دور در دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1 / 10 میلی‌متر
حداکثر تعداد ضربه	24.000 بیت بر دقیقه
تنظیمات گشتاور	20 + 2
وزن بدون باتری	0.82 کیلوگرم
حداکثر شفت کاری در آلومینیوم	10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری: در چوب/در فولاد/در مصالح ساختمانی	20 / 10 / 8 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در فلز)	2.1 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در مصالح ساختمانی)	10.6 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌گوشتی)	1 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (در فلز/در مصالح ساختمانی/پیچ‌گوشتی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSR 18V-50 دریل و پیچ‌گوشتی شارژی



GSB 180-Li دریل و پیچ‌گوشتی شارژی ضربه‌ای



مشخصات فنی
ولتاژ/ ظرفیت باتری
18 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)
28/50/50 نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)
0-1800 / 0-460 دور در دقیقه
نوع باتری
لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام
1.5 / 13 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور
20 + 1
وزن بدون باتری
1 کیلوگرم
حداکثر شفت‌کاری در آلومینیوم
13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / قطر پیچ
35 / 13 / 10 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)
1.4 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در سنگ‌تراشی)
11.2 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مته‌کاری: در فلز / در سنگ‌تراشی)
1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی
ولتاژ/ ظرفیت باتری
18 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)
54/21/- نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)
0-1.900 / 0-500 دور در دقیقه
نوع باتری
لیتیوم‌یون
حداکثر تعداد ضربه
27.000 بیت بر دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام
1.5 / 13 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور
20 + 2
حداکثر شفت‌کاری در چوب
35 میلی‌متر
حداکثر شفت‌کاری فولاد
10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی
10 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ
10 میلی‌متر





GBH 180-Li

دریل چکشی شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
حداکثر ضربه برخورد	1.7 ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	0 - 4.550 ضربه در دقیقه
سرعت اسمی	0 - 1.800 دور در دقیقه
ابزارگیر	SDS plus
وزن بدون باتری	2.3 کیلوگرم
قطر مته کاری در بتن با مته چکشی	4 - 20 میلی‌متر
طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی	6 - 10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری: در فلز / در چوب	13 / 30 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در سنگ تراشی)	10 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در سنگ تراشی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



GSB 18V-50

دریل و پیچ‌گوشنی ضربه‌ای



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	28/50/50 نانومتر
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-1800 / 0-460 دور در دقیقه
نوع باتری	لیتیوم‌یون
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 / 13 میلی‌متر
تنظیمات گشتاور	20 + 2
وزن بدون باتری	1.1 کیلوگرم
حداکثر شفت کاری در آلومینیوم	13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری: در چوب / در فولاد / قطر پیچ	35 / 13 / 10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در سنگ تراشی	13 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری در فلز)	2.1 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GBH 36VF-Li Plus

دریل چکشی شارژی



GBH 18V-EC

دریل چکشی شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	36 ولت
حداکثر ضربه برخورد	3.2 ژول
تعداد ضربه در دقیقه	0 - 4.200
سرعت اسمی	0 - 940 دور در دقیقه
ابزارگیر	SDS plus
قطر مته کاری در بتن با مته چکشی	4 - 28 میلی‌متر
طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی	8 - 18 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در فلز / در چوب	13 / 30 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری / کلوبین نامعلوم (مته کاری در سنگ تراشی)	14.5 / 1.5 متر بر مجذور ثانیه

ELECTRONIC PRECISION CONTROL

CONSTANT SPEED

VARIO-LOCK

KICKBACK CONTROL

SDS plus

VIBRATION CONTROL

SOFT GRIP

LED LIGHT

CHISEL FUNCTION

COOLPACK

ROTATION CONTROL CLUTCH

1.5-13mm

VARIABLE SPEED

LI-ION

CHARGE LEVEL INDICATOR

مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
حداکثر ضربه برخورد	7 ژول
تعداد ضربه در دقیقه	0 - 4.550
سرعت اسمی	0 - 1.400 دور در دقیقه
ابزارگیر	SDS plus
قطر مته کاری در بتن با مته چکشی	4 - 18 میلی‌متر
طیف کارکرد انتخابی در بتن با مته چکشی	4 - 10 میلی‌متر
حداکثر قطر مته کاری در فلز / در چوب	13 / 20 میلی‌متر
سطح فشار صوت / قدرت صدا	91 / 102 دسیبل
کلوبین نامعلوم	1.5 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته کاری: در بتن / در فلز / در پیچ)	16 / 2.5 / 2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته کاری در بتن / در فلز / در پیچ)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

BRUSHLESS MOTOR

COOLPACK

LI-ION

SDS plus



GDR 120-LI

بُکس شارژی



GBH 18V-26F

دریل چکشی شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	12 ولت
وزن بدون باتری	1.1 کیلوگرم
گشتاور	100 نیوتنمتر
سرعت در حالت آزاد	0 - 2.600 دور در دقیقه
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0-1.300 دور در دقیقه
سرعت در حالت آزاد (مرحله 2)	2.600 دور در دقیقه
تعداد ضربه	0-3.200 دور در دقیقه
ابزارگیر	1.4 اینچ Hex Uni
قطر پیچ	M4 - M12



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
حداکثر ضربه برخورد	2.6 ژول
تعداد ضربه در سرعت اسمی	0 - 4.350 دور در دقیقه
سرعت اسمی	0 - 980 دور در دقیقه
ابزارگیر	SDS plus





GDS 250-LI

بُکس شارژی



GDR 180-LI

بُکس شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
وزن بدون باتری	1.1 کیلوگرم
گشتاور	180 نیوتن متر
سرعت در حالت آزاد	0 - 2.800 دور در دقیقه
تعداد ضربه	3.600 دور در دقیقه
ابزارگیر	اینچ مربع 1.2 Hex Uni. 1.4
قطر پیچ	M6 - M14
مقدار لرزش تولید شده در باتری	9.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم کردن پیچها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	9.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم کردن پیچها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

180 Nm

PROFESSIONAL 18V SYSTEM
0-3600 bpm
2800 min⁻¹/rpm

مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
حداکثر گشتاور	160 نیوتن متر
سرعت در حالت آزاد	0-2.800 دور در دقیقه
وزن بدون باتری	1.02 کیلوگرم
تعداد ضربه	0-3.600 میلی متر
ابزارگیر	اینچ Hex Uni 1.4
قطر پیچ	M6 - M14
مقدار لرزش تولید شده در باتری	9.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم کردن پیچها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	9.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم کردن پیچها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

160 Nm

PROFESSIONAL 18V SYSTEM
0-3600 bpm
2800 min⁻¹/rpm
VARIABLE SPEED



GDS 18V-EC 250

بُکس ضربه‌ای شارژی



GDX 18-LI

بُکس ضربه‌ای شارژی



مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
گشتاور / وزن بدون باتری	1.1 کیلوگرم/250 نیوتن-متر
سرعت در حالت آزاد	0-2.400 دور در دقیقه
تعداد ضربه	0-3.500 ضربه در دقیقه
ابزارگیر	1.2 اینچ مربع
قطر پیچ	M10 – M18
مقدار لرزش تولید شده در باتری / کلوبین نامعلوم (محکم کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	18 / 1.5 متر بر مجذور ثانیه

LED LIGHT	ERGONOMIC	LI-ION
VARIABLE SPEED	SOFT GRIP	WIRELESS CHARGING
BRUSHLESS MOTOR	1/2"	ELECTRONIC MOTOR PROTECTION
18 V	80% GAL 1830 CV 4.0 Ah = 65 min	PROFESSIONAL 18V SYSTEM

مشخصات فنی

ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
وزن بدون باتری	1.2 کیلوگرم
گشتاور	250 نیوتن-متر
سرعت در حالت آزاد	0 - 2.400 دور در دقیقه
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0 - 2.400 دور در دقیقه
تعداد ضربه	0 - 3.300 دور در دقیقه
ابزارگیر	1.2 اینچ مربع
قطر پیچ	M10 – M18

ERGONOMIC	LI-ION	PROFESSIONAL 18V SYSTEM



GST 12V-70

عمودبُر شارژی



GDS 18V-LI HT

بُکس شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	12 ولت
وزن بدون باتری	1.5 کیلوگرم
ضربه در حالت آزاد	1.500-2.800 ضربه در دقیقه
ارتفاع برش	18 میلی‌متر
زاویه آریب	0° - 45°
عمق برش: در چوب/در آلومینیوم/در فلز/در فولاد بدون آلیاژ	70 / 3 / 3 / 3 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش ورق فلز و چوب)	4.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش ورق فلز و چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
وزن بدون باتری	0.7 کیلوگرم
گشتاور	650 نیوتن‌متر
سرعت در حالت آزاد	0 - 1.900 دور در دقیقه
تعداد ضربه	0 - 2.100 ضربه در دقیقه
ابزارگیر	1.2 اینچ مربع
قطر پیچ	M12 - M20
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	12.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (محکم کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	3.4 متر بر مجذور ثانیه





GSA 12V-14

اره همه‌کاره شارژی

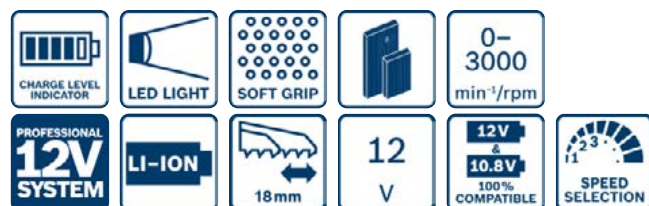


GST 18V-LI B

عمودبُر شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	12 ولت
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0 - 3.000 ضربه در دقیقه
عمق برش در چوب	65 میلی‌متر
عمق برش در پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	50 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)	12 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
وزن بدون باتری	1.8 کیلوگرم
ضربه در حالت آزاد	0 - 2.700 ضربه در دقیقه
ارتفاع برش	23 میلی‌متر
زاویه اُریب	0° - 45°
عمق برش: در چوب / در آلومینیوم / در فولاد بدون آلیاژ	120 / 20 / 8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش ورق فلز)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش ورق فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)	8.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GKS 12V-26

اره گرد بُر شارژی



GSA 18V-LI

اره همه‌کاره شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	12 ولت
سرعت در حالت آزاد	1.400 دور در دقیقه
قطر تیغاره	85 میلی‌متر
قطر حفره تیغاره	15 میلی‌متر
عمق برش در چوب	65 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)	26.5 متر بر مجذور ثانیه
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)	17 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
وزن بدون باتری	2.9 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	2.700 - 2.400 دور در دقیقه
ضربه در حالت آزاد	2.700 - 0 ضربه در دقیقه
طول برش	28 میلی‌متر
عمق برش در چوب	250 میلی‌متر
عمق برش در پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	130 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش چوب)	20 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش چوب)	2.5 متر بر مجذور ثانیه





GWS 18V-LI

مینی سنگ شارژی



GKS 18V-LI

اره گرد بُر شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه
قطر صفحه برش / سنگ زنی	115 میلی متر
قطر لاستیک پد پشتیبان	115 میلی متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ زنی سطح زبر)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ زنی سطح زبر)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه


 PROTECTION
GUARD


 Ø 115 mm

PROFESSIONAL
18V
SYSTEM

LI-ION

Click &
Clean
System



11000
min⁻²/rpm



مشخصات فنی	
ولتاژ / ظرفیت باتری	18 ولت
سرعت در حالت آزاد	3900 دور در دقیقه
قطر تیغاره	165 میلی متر
قطر حفره تیغاره	20 میلی متر
عمق برش در چوب	
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۹۰°)	
حداکثر ظرفیت برش در چوب (۴۵°)	



GOP 18V-28

ابزار همه‌کاره شارژی



GWS 12V-76

مینی‌سنگ شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	18 ولت
تعداد حرکت مداری	8.000 - 20.000 opm
وزن بدون باتری	1.2 کیلوگرم
زاویه چرخش در چپ و راست	1.4°
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی)	3.4 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش زاویه‌دار)	8 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش زاویه‌دار)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش قطعه‌ای)	5.7 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (برش قطعه‌ای)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	18 ولت
سرعت در حالت آزاد	19.500 دور در دقیقه
وزن بدون باتری	0.5 کیلوگرم
قطر صفحه برش	10 میلی‌متر
Grinding spindle thread	M5
قطر صفحه برش/ سنگ‌زنی	76 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح زیر)	13.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح زیر)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GWB 12V-10

پیچ‌گوشتی سرکج شارژی



GOP 12V-28

ابزار همه‌کاره شارژی



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	12 وات
سرعت در حالت آزاد	0 - 4.500 دور در دقیقه
گشتاور (نرم/سخت/حداکثر)	11/3/- نیوتن‌متر
حداکثر شفت‌کاری در چوب	10 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	6 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
ولتاژ/ ظرفیت باتری	12 ولت
تعداد حرکت مداری	opm 20.000 - 5.000
وزن بدون باتری	0.81 کیلوگرم
زاویه چرخش در چپ و راست	1.4°
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی)	2.9 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش زاویه‌دار)	9.2 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش زاویه‌دار)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (برش قطعه‌ای)	2.7 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (برش قطعه‌ای)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSR 6-25 TE
GSR 6-45 TE

پیچ‌گوشتی برقی



Easy pump

پمپ شارژی



مشخصات فنی	
نام محصول	GSR 45-6 TE / GSR 25-6 TE
توان ورودی	701 وات
توان خروجی	327 وات
وزن	1.4 کیلوگرم / 1.5
سرعت در حالت آزاد	4.500 - 0 دور در دقیقه / 2.500 - 0
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	12 نیوتن‌متر / 20
ابزارگیر	شش‌گوش داخلی 1.4 اینچ
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	71×280×207 میلی‌متر / 71×295×207
گشتاور اسمی	1.3 نیوتن‌متر / 2.3
حداکثر قطر پیچ	6 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	3,6 ولت
Max. Ah	3 آمپر
وزن	0,4 کیلوگرم
Max. pressure	10 بار
Max. pressure	150 پوند بر اینچ مربع
Max. pressure	1.030 کیلوپاسکال
Max. output volume	10 لیتر بر دقیقه
طول شلنگ	0,2 متر
وزن خالص	0,400 کیلوگرم
ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)	49×215×106 میلی‌متر



GBM 6 RE

دریل ساده



MA 55

خشاب پیچ



مشخصات فنی

توان ورودی	350 وات
توان خروجی	136 وات
وزن	1.2 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد	0 - 4.000 دور در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	68×224×183 میلی‌متر
حداکثر اسمی	12.3 نیوتن‌متر
گشتاور اسمی	12.3 نیوتن‌متر
سرعت اسمی	3.116 دور در دقیقه
قطر مته‌کاری: در آلومینیوم / در چوب / در فولاد	6.5 / 8 / 15 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	6.9 متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلون نامعلوم (پیچ‌بستن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی

وزن	0.36 کیلوگرم
حداکثر قطر پیچ	5 میلی‌متر





GBM 13-2 RE

دریل ساده



GBM 10 RE

دریل ساده



مشخصات فنی

توان ورودی / توان خروجی	750 / 353 وات
وزن	2.4 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0-1.000 دور در دقیقه
سرعت در حالت آزاد (مرحله 2)	3.200 دور در دقیقه
سرعت اسمی	500 / 1.750 دور در دقیقه
گشتاور اسمی / حداکثر گشتاور	6.8 - 2.5 / 39.5 - 12.5 نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
قطر مته‌کاری در آلومینیوم / در چوب / در فولاد	20.12 / 32.20 / 13.8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	7.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.6 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی

توان ورودی	600 وات
توان خروجی	360 وات
وزن	1.7 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0 - 2.600 دور در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	68x267x194 میلی‌متر
حداکثر اسمی	20.0 نیوتن‌متر
گشتاور اسمی	20.0 نیوتن‌متر
سرعت اسمی	1.676 دور در دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	0-10 میلی‌متر
قطر مته‌کاری: در آلومینیوم / در چوب / در فولاد	10 / 25 / 10 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	4.8 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.8 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GBM 50-2

دریل ساده



GBM 1600 RE

دریل ساده



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.200 وات
وزن	14.7 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	50-250 دور در دقیقه
سرعت در حالت آزاد (مرحله 2)	100-510 دور در دقیقه
Drill spindle connecting thread	MT 2 - DIN 228
قطر مته‌کاری در فولاد	1.5 / 50 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	196 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	274 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	444 میلی‌متر

مشخصات فنی	
توان ورودی	850 وات
وزن	3 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0 - 630 دور در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)	86 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	370 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	540 میلی‌متر
گشتاور اسمی	11.0 نیوتن‌متر
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	3 - 16 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	40 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	16 میلی‌متر





GSB 550

دریل ضربه‌ای



PBD 40

دریل ستونی



مشخصات فنی	
توان ورودی	550 وات
توان خروجی	270 وات
وزن	1.8 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0 - 2.800 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0 - 44.800 دور در دقیقه
گشتاور اسمی	1.5 نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	43
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	13 - 1.5 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	65.5×262×253 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن	13 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در چوب	25 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در فولاد	10 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در مصالح ساختمانی	13 میلی‌متر



مشخصات فنی	
توان ورودی	710 وات
دور آرام (دنده 1 - دنده 2)	200 - 600 / 2.500 در هر دقیقه
وزن	11.2 کیلوگرم
نوع لیزر	650 نانومتر، <1 مگاوات میلی‌وات
کلاس لیزر	2
حداکثر قطر مته‌کاری در فولاد	13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	40 میلی‌متر
محدوده گیره چاک مته	13-1.5 میلی‌متر
قطر مته‌کاری	90 میلی‌متر
ابعاد صفحه پایه (عرض×طول×ارتفاع)	330×350×30 میلی‌متر



GSB 16 RE

دریل ضربه‌ای



GSB 13 RE

دریل ضربه‌ای



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	701 / 351 وات
وزن	1.9 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0-3.0000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-48.000 ضربه در دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 - 13 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	69×292×194 میلی‌متر
قطر مته‌کاری: در بتن/در چوب/در فولاد/در مصالح ساختمانی	12-16-30 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	2.7 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	23 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	600 / 301 وات
وزن	1.8 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0-2.800 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-44.800 دور در دقیقه
گشتاور اسمی	1.8 نیوتن‌متر
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 - 13 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	266×180 میلی‌متر
قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / در مصالح ساختمانی	10 / 15 / 25 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	3 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	26 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	3 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSB 19-2 RE

دریل ضربه‌ای



GSB 1600

دریل ضربه‌ای



مشخصات فنی

توان ورودی / توان خروجی	850 / 430 وات
وزن	2.6 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد	0-1.0000 / 3.000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	51.000 / 0-17.000 ضربه در دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 - 13 میلی‌متر
گشتاور اسمی	2.0 / 5.2 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	15.5 / 36.0 نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / در سنگ‌ها / در مصالح ساختمانی	25.40- 8.13 - 15.20 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	3 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	15 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	2 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی

توان ورودی / توان خروجی	701 / 351 وات
وزن	1.9 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1)	0-3.0000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-48.000 ضربه در دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 - 13 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	69×292×194 میلی‌متر
قطر مته‌کاری: در بتن / در چوب / در فولاد در مصالح ساختمانی	16- 30 - 12 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	2.7 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	23 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSB 21-2 RCT

دریل گیربکسی



GSB 20-2

دریل گیربکسی



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	1.100 / 630 وات
وزن	2.85 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-900 / 3.000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-15.300/51.000 ضربه در دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	13 - 1.5 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	81×363×220 میلی‌متر
گشتاور اسمی	9.6 / 3.2 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	40.0/14.5 نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری در چوب/در فولاد/در مصالح ساختمانی	25.16 - 8.16 - 25.40 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	5.6 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	14.6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.8 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	850 / 430 وات
وزن	2.6 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد	0-1.000 / 3.000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-17.000/51.000 ضربه در دقیقه
رزوه اتصال شفت مته	1.2 اینچ - UNF 20
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	13 - 1.5 میلی‌متر
گشتاور اسمی	2.0 / 5.2 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور	15.5/36.0 نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / در سنگ‌ها / در مصالح ساختمانی	25.40- 8.13 -15.20 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	3 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	15 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	2 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GBH 2-26 DRE

دریل چکشی



GSB 24-2

دریل گیربکسی



مشخصات فنی	
توان ورودی	800 وات
نیروی ضربه	2.7 ژول
وزن	2.8 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	0 - 9.00 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0 - 4.000 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	21x377x83 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	4 - 26 میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	8 - 16 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	68 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	30 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	68 میلی‌متر

مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	1.100 / 630 وات
وزن	2.9 کیلوگرم
سرعت در حالت آزاد (مرحله 1 و 2)	0-900 و 3.000 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0 - 15.300/51.000 ضربه در دقیقه
حداقل و حداکثر ظرفیت سه‌نظام	1.5 - 13 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	81x363x220 میلی‌متر
گشتاور اسمی / حداکثر گشتاور	9.6 - 3.2 / 40.0-14.5 نیوتن‌متر
قطر مته‌کاری: در چوب / در فولاد / در سنگ‌ها در مصالح ساختمانی	25/40 - 8/16 - 16/24 میلی‌متر
قطر مته‌کاری	16/24 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مته‌کاری در فلز)	5.6 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	14.6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.8 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پیچ‌بستن)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پیچ‌بستن) (مته‌کاری در فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GBH 2-28

دریل چکشی



GBH 2-26 DFR

دریل چکشی



مشخصات فنی	
توان ورودی	880 وات
نیروی ضربه	3.2 ژول
وزن	2.9 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	0-9.00 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0-4.000 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	216x379 میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	8 - 16 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	4 - 28 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	68 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز / در چوب / مصالح ساختمانی، مته گردبر	13-30 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری	68 میلی‌متر



مشخصات فنی	
توان ورودی	800 وات
نیروی ضربه	2.7 ژول
سرعت اسمی	0 - 900 دور در دقیقه
تعداد ضربه در سرعت اسمی	0 - 4.000 ضربه در دقیقه
وزن	2.9 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	210x407x83 میلی‌متر
ابزار کارگیر	SDS plus
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	4 - 26 میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	8 - 16 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	68 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	30 میلی‌متر





GBH 4-32 DFR

دریل چکشی



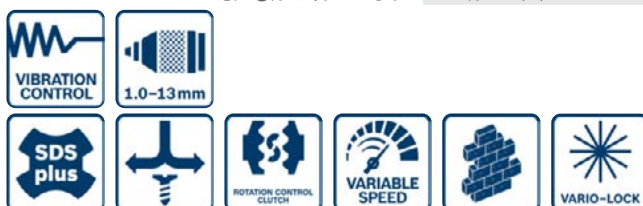
GBH 2-28 F

دریل چکشی



مشخصات فنی	
توان ورودی	900 وات
نیروی ضربه	4.2 ژول
وزن	4.7 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	0 - 800 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0 - 3.600 ضربه در دقیقه
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	6 - 32 میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	14 - 25 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	90 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز / در چوب	13-32 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	12 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	9 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
توان ورودی	880 وات
نیروی ضربه	3.2 ژول
وزن	3.1 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	0 - 9.00 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	0 - 4.000 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	216x104 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	4 - 28 میلی‌متر
کاربرد بهینه در بتن، مته‌های دریل چکشی	8 - 16 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن با مته نمونه‌بردار	68 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز / در چوب	13-30 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	68 میلی‌متر





GBH 5-40 D

دریل چکشی



GBH 220

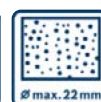
دریل چکشی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.100 وات
نیروی ضربه	8.5 ژول
وزن	6.8 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
سرعت در حالت آزاد	0 - 800 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.500-2.900 ضربه در دقیقه
قطر 3 برابری بتن با مته‌های دریل چکشی	12 - 40 میلی‌متر
قطر 3 برابری بتن با مته‌های پیشرفته	45 - 55 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن، مته گردبر	40 - 90 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	90 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در بتن	40 میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	18 - 32 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	14 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	11.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	720 وات
نیروی ضربه	2 ژول
تعداد ضربه در دقیقه	0 - 4.800 ضربه در دقیقه
وزن	2.3 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض x طول x ارتفاع)	205x334x88 میلی‌متر
ابزار کارگیر	SDS plus
قطر مته‌کاری در بتن با مته‌های دریل چکشی	4 - 22 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری مصالح ساختمانی، مته گردبر	22 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در فلز	13 میلی‌متر
حداکثر قطر مته‌کاری در چوب	30 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	14.7 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	11.9 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GBH 8-45 D / DV

دریل چکشی



GBH 5-40 DCE

دریل چکشی



مشخصات فنی	
نام محصول	GBH 8-45 D
توان ورودی	1.500 وات
نیروی ضربه	2.5 ژول
وزن	8.2 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
سرعت در حالت آزاد	305-150 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.380-2.720 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	310x540x116 میلی‌متر
Drilling dia. concrete. hammer drill bits	12 - 45 میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	20 - 40 میلی‌متر
Drilling dia. concrete. breakthrough drill bits	80 میلی‌متر
Drilling diameter in concrete with core cutters	125 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	18.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	14 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.54 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.150 وات
نیروی ضربه	8.8 ژول
وزن	6.8 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
سرعت در حالت آزاد	170 - 340 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	3.050 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	260x485 میلی‌متر
قطر 3 برابری بتن با مته‌های دریل چکشی	12 - 40 میلی‌متر
قطر 3 برابری بتن با مته‌های پیشرفته	45 - 55 میلی‌متر
قطر مته‌کاری در بتن، مته گردبر	40 - 90 میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	18 - 32 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	10.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	7.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSH 5 CE

چکش تخریب



GBH 12-52 D / DV

دریل چکشی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.150 وات
نیروی ضربه	2 - 8.3 ژول
وزن	6.2 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.300-2.900 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	235×48×105 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	11 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
نام محصول	GBH 12-52 D / DV
توان ورودی	1.700 وات
نیروی ضربه	9.5 ژول
وزن	11.5 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
سرعت در حالت آزاد	0-220 دور در دقیقه
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.750-2.150 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	312×600×120 میلی‌متر
Drilling dia. concrete. hammer drill bits	12 - 52 میلی‌متر
Opt. appl. range concrete. hammer drill bits	30 - 50 میلی‌متر
Drilling dia. concrete. breakthrough drill bits	80 میلی‌متر
Drilling diameter in concrete with core cutters	150 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (دریل‌کاری چکشی در بتن)	20 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (دریل‌کاری ضربه‌ای در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	15 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.54 متر بر مجذور ثانیه





GSH 11 VC

چکش تخریب



GSH 501

چکش تخریب



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.700 وات
نیروی ضربه	23 ژول
وزن	6.2 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
تعداد ضربه در دقیقه	900-1.700
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	236×680×110 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	8 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.100 وات
نیروی ضربه	7.5 ژول
وزن	5.6 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS plus
تعداد ضربه در دقیقه	2.850
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	240×465×110 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	14 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSH 16-28

چکش تخریب



GSH 11 E

چکش تخریب



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.750 وات
نیروی ضربه	41 ژول
وزن	16.9 کیلوگرم
ابزار کارگیر	میلی‌متر 30 HEX
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.300 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	760x255 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	13 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	2 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.500 وات
نیروی ضربه	16.8 ژول
وزن	10.1 کیلوگرم
ابزار کارگیر	SDS max
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.890 - 900 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	270x570 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	18.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	2 متر بر مجذور ثانیه





GDS 30

بکس برقی



GSH 27 VC

چکش تخریب



مشخصات فنی	
توان ورودی	920 وات
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	1.000 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	500 نیوتن‌متر
چهارگوش داخلی 1 اینچ	ابزارگیر
سرعت اسمی	860 دور در دقیقه
وزن	7.3 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول x ارتفاع)	436x431 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M30
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	0.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
نیروی ضربه	62 ژول
وزن	16.9 کیلوگرم
ابزار کارگیر	میلی‌متر 28 HEX
تعداد ضربه با سرعت در حالت آزاد	1.000 ضربه در دقیقه
ابعاد ابزار (طول x ارتفاع)	760x600 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری)	8.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GDS 24

بُکس برقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	800 وات
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	600 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	300 نیوتن‌متر
ابزارگیر	چهارگوش داخلی 3.4 اینچ
سرعت اسمی	950 دور در دقیقه
وزن	5.7 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	436x416 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M 24
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	0.5 متر بر مجذور ثانیه



GDS 18 E

بُکس برقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	500 وات
سرعت در حالت آزاد	1.900-800 دور در دقیقه
حداکثر گشتاور (کار سنگین پیچ‌بستن)	250 نیوتن‌متر
حداکثر گشتاور (کار سبک پیچ‌بستن)	160 نیوتن‌متر
ابزارگیر	چهارگوش داخلی 1.2 اینچ
سرعت اسمی	1.300-500 دور در دقیقه
وزن	3.2 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	200x315 میلی‌متر
حداکثر قطر پیچ	M18
مقدار لرزش تولید شده در باتری (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (محکم‌کردن پیچ‌ها و مهره‌های با حداکثر سایز مجاز)	0.5 متر بر مجذور ثانیه



GCR 350

پایه دریل نمونه‌بردار



GDB 350 WE

دریل نمونه‌بردار



مشخصات فنی	
طول ستون	955 وات
وزن	12.6 کیلوگرم
Drill stroke	580 میلی‌متر
شفت کاری	350 میلی‌متر
طول کار، محور Z	550 میلی‌متر
نوع ایمنی	پیچ‌شده

مشخصات فنی	
توان ورودی	3.200 وات
وزن	11.9 کیلوگرم
ابزار کارگیر	1 4.1" UNC
Drilling range	350 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	168x534x142 میلی‌متر
مته‌کاری مرطوب در بتن	مناسب برای
Concrete. possible range	350 میلی‌متر



GCR 180

پایه دریل نمونه‌بردار



GDB 180 WE

دریل نمونه‌بردار



مشخصات فنی	
طول ستون	767 میلی‌متر
وزن	9.5 کیلوگرم
Drill stroke	514 میلی‌متر
شفت کاری	180 میلی‌متر
طول کار، محور Z	455 میلی‌متر
نوع ایمنی	پیچ‌شده

مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
سرعت در حالت آزاد	900/2.800 دور در دقیقه
وزن	5.2 کیلوگرم
ابزار کارگیر	1 4.1" UNC
Drilling range	180 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	294x481x109 میلی‌متر
منته‌کاری مرطوب در بتن مناسب برای	
Concrete. possible range	350 میلی‌متر
Masonry. possible range	180 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سوراخ‌کاری در بتن)	4.8 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سوراخ‌کاری در بتن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





سنگ رومیزی ۳۵۰ وات GBG 35-15



سنگ رومیزی ۶۰۰ وات GBG 60-20



مشخصات فنی	
توان ورودی	350 وات
Grinding wheel diameter	150 میلی‌متر
سرعت اسمی	3.000 دور در دقیقه
Grinding wheel widths	20 میلی‌متر
Grinding wheel bore	20 میلی‌متر
Grit	24.60 میلی‌متر
وزن	10 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	200x325x175 میلی‌متر
Sound pressure level	70
Sound power level	80
Uncertainty K	3

مشخصات فنی	
توان ورودی	600 وات
Grinding wheel diameter	200 میلی‌متر
سرعت اسمی	3.600 دور در دقیقه
Grinding wheel widths	25 میلی‌متر
Grinding wheel bore	32 میلی‌متر
Grit	24.60 میلی‌متر
وزن	15 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول)	230 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	370 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	260 میلی‌متر
Sound pressure level	70
Sound power level	80
Uncertainty K	3





GWS 7-115 Angle Grinder مینی سنگ



GWS 750 / 750 S مینی سنگ



مشخصات فنی	
توان ورودی	720 وات
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه
توان خروجی	300
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	75-115-115 میلی‌متر
وزن	1.9 کیلوگرم
کلید قفل شونده	سوئیچ
سطح: فشار صوت / قدرت صدا	102-91 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی		
نام محصول	GWS 750	GWS 750S
توان ورودی	750 وات	
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه	2.800-11.000
قطر صفحه	125 میلی‌متر	115
دسته اصلی	استوانه‌ای	-
توان خروجی	380 وات	-
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
کلید قفل شونده	سوئیچ	-
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	100x270x73 میلی‌متر	
وزن	1.8 کیلوگرم	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6.5 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	3.5 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	





GWS 9-115 / 9-115 S

مینی سنگ



GWS 9-125 S

مینی سنگ



مشخصات فنی		
توان ورودی / توان خروجی	900 / 450 وات	
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه	2.800-11.000
قطر صفحه	115 میلی‌متر	
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	-
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	100x280x73 میلی‌متر	
وزن	1.9 کیلوگرم	2.1
سوئیچ	کلید قفل شونده	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	6
کلوبن نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	6
کلوبن نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	

مشخصات فنی		
توان ورودی	900 وات	
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه	
قطر صفحه	125 میلی‌متر	
توان خروجی	450 وات	
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	100x280x73 میلی‌متر	
وزن	1.9 کیلوگرم	
سوئیچ	کلید قفل شونده	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبن نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبن نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	





GWS 13-125 CIE

مینی سنگ



GUX 9-115 S

مینی سنگ X-lock



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.300 وات
سرعت در حالت آزاد	2.800-11.500 دور در دقیقه
توان خروجی	700 وات
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	75x125x125 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طولxعرض)	103-297 میلی‌متر
وزن	2.3 کیلوگرم
سطح: فشار صوت / قدرت صدا	91-102 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	2 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	900 وات
سرعت در حالت آزاد	2.800-11.000 دور در دقیقه
توان خروجی	450 وات
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان	115-115 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طولxعرضxارتفاع)	100x280x73 میلی‌متر
وزن	2.1 کیلوگرم
کلید قفل‌شونده	سوئیچ
سطح: فشار صوت / سطح قدرت صدا	104-93 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GWS 17-125 CIE

مینی سنگ



GWS 1400

مینی سنگ



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	1.700 / 1.010 وات
سرعت در حالت آزاد	11.500-2.800 دور در دقیقه
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	70-125-125 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	103x311 میلی‌متر
وزن	2.4 کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.300 وات
سرعت در حالت آزاد	11.000 دور در دقیقه
توان خروجی	820 وات
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	70-125-125 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×عرض)	102x298 میلی‌متر
وزن	2.2 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	8.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	3 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GWS 18-125 SL

مینی سنگ



GWS 17-125 INOX.L-Boxx

مینی سنگ



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.800 وات
سرعت در حالت آزاد	12.000-2.800 دور در دقیقه
رزه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	75-125-125 میلی‌متر
وزن	2.5 کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
ابعاد ابزار (طول×عرض)	102x382 میلی‌متر
سطح فشار صوت / قدرت صدا	89-100 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	10 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی / توان خروجی	1.700 / 1.010 وات
سرعت در حالت آزاد	7.500-2.200 دور در دقیقه
رزه محور سنگ‌زنی	M14
قطر: صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	75-125-125 میلی‌متر
وزن	2.4 کیلوگرم
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
ابعاد ابزار (طول×عرض)	103x311 میلی‌متر
سطح فشار صوت / قدرت صدا / کلوبین نامعلوم	102-91-3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	2 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GWS 20-180 H / 20-230 H

سنگ



GWS 19-125 CIE

مینی سنگ



	مشخصات فنی	
	GWS 20-180H	GWS 20-230H
نام محصول	GWS 20-180H	GWS 20-230H
توان ورودی	2.000 وات	
سرعت در حالت آزاد	8.500 دور در دقیقه	6.600
قطر صفحه	180 میلی‌متر	230
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	تن
وزن	5 کیلوگرم	5.1
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	9.5 متر بر مجذور ثانیه	1.5
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	7.5
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	5.5 متر بر مجذور ثانیه	1.5
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	3.5



	مشخصات فنی	
	توان ورودی / توان خروجی	1.900 - 1.220 وات
سرعت در حالت آزاد	11.500 - 2.800 دور در دقیقه	
وات	????????????	
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
قطر صفحه / لاستیک پد پشتیبان / برس سیمی کاسه‌ای	75-125-125 میلی‌متر	
ابعاد ابزار (عرض X طول X ارتفاع)	103x103x311 میلی‌متر	
وزن / سوئیچ	2.4 کیلوگرم	
سطح فشار صوت / قدرت صدا / کلوبین نامعلوم	102-91-3 دسیبل	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	6 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	4 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	





GWS 22-180 H / 22-230 H

سنگ



GWS 21-180 H / 21-230 H

سنگ



		مشخصات فنی	
نام محصول	GWS 22-180H	GWS 22-230H	
توان ورودی	2.200 وات		
سرعت در حالت آزاد	8.500 دور در دقیقه	6.500	
قطر صفحه	180 میلی‌متر	230	
رزوه محور سنگ‌زنی	M14		
دسته اصلی	استوانه‌ای	تن	
وزن	5 کیلوگرم	5.2	
سوئیچ	کلید قفل‌شونده		
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	7.5	
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	1.5	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	4.5 متر بر مجذور ثانیه	3.5	
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	1.5	



		مشخصات فنی	
نام محصول	GWS 21-180H	GWS 21-230H	
توان ورودی	2.100 وات	2.000	
سرعت در حالت آزاد	8.500 دور در دقیقه	6.500	
قطر صفحه	180 میلی‌متر	230	
رزوه محور سنگ‌زنی	M14		
دسته اصلی	استوانه‌ای		
وزن	5 کیلوگرم		
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	2 متر بر مجذور ثانیه	-	
کلوین نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	8.5 متر بر مجذور ثانیه	-	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	-	
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	3 متر بر مجذور ثانیه	-	



GWS 26-180 H / 26-230 H

سنگ



GWS 24-180 H / 24-230 H

سنگ



مشخصات فنی

نام محصول	GWS 26-180 H	GWS 26-230 H
توان ورودی	2.600 وات	
سرعت در حالت آزاد	0 - 0 دور در دقیقه	
قطر صفحه	180 میلی‌متر	230
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
وزن	6 کیلوگرم	
کلید قفل‌شونده	سوئیچ	PROtection
دسته اصلی	استوانه‌ای	

مشخصات فنی

نام محصول	GWS 24-230H	GWS 24-180H
توان ورودی	2.400 وات	
سرعت در حالت آزاد	8.500 دور در دقیقه	6500
قطر صفحه	180 میلی‌متر	230
رزوه محور سنگ‌زنی	M14	
دسته اصلی	استوانه‌ای	
وزن	5 کیلوگرم	5.1
کلید قفل‌شونده	سوئیچ	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	7.5 متر بر مجذور ثانیه	8.5
کلوبن نامعلوم (سنگ‌زنی سطح ساییدن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	3.5 متر بر مجذور ثانیه	
کلوبن نامعلوم (سنباده‌زنی با کاغذ سنباده)	1.5 متر بر مجذور ثانیه	





GPO 950

پولیش



GPO 14 CE

پولیش



مشخصات فنی

توان ورودی	950 وات
سرعت در حالت آزاد	600 - 2.100 دور در دقیقه
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه	180 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض)	118 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	325 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	224 میلی‌متر
وزن	2.3 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پولیش‌کردن)	7.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پولیش‌کردن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی

توان ورودی	1.400 وات
توان خروجی	800 وات
سرعت در حالت آزاد	750 - 3.000 دور در دقیقه
قطر صفحه سنگ کاسه‌ای	180 میلی‌متر
رزوه محور سنگ‌زنی	M14
قطر صفحه سنبلاده لاستیکی	180 میلی‌متر
قطر برس سیمی کاسه‌ای	100 میلی‌متر
قطر اسفنج پولیش / قطر برس‌زدن سطح	160-175 میلی‌متر
وزن	2.5 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (پولیش‌کردن)	6 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (پولیش‌کردن)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GNF 35 CA

شیارزن



GNF 65 A

شیارزن



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.400 وات
توان خروجی	820 وات
سرعت در حالت آزاد	9.300 دور در دقیقه
عمق شیار قابل تنظیم	0 - 35 میلی‌متر
عرض برش	3 - 35 میلی‌متر
قطر صفحه	150 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	316 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	346 میلی‌متر
وزن	4.7 کیلوگرم

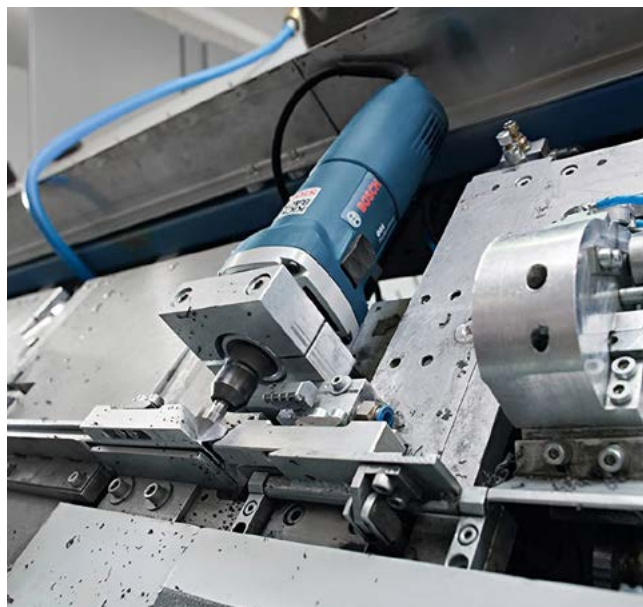
مشخصات فنی	
توان ورودی	2.400 وات
توان خروجی	1.670 وات
سرعت در حالت آزاد	5.200 دور در دقیقه
عمق شیار قابل تنظیم	20-65 میلی‌متر
عرض برش	3-40 میلی‌متر
قطر صفحه	230 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	690 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	455 میلی‌متر
وزن	8.4 کیلوگرم





GGS 28 LCE

سنگ مستقیم گلو بلند

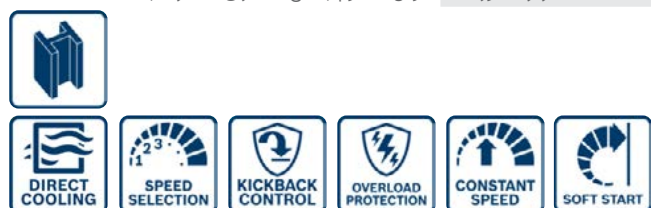


GGS 28 CE

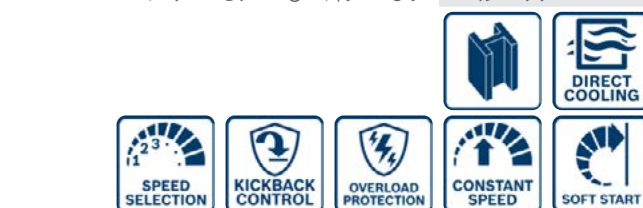
سنگ مستقیم گلو کوتاه

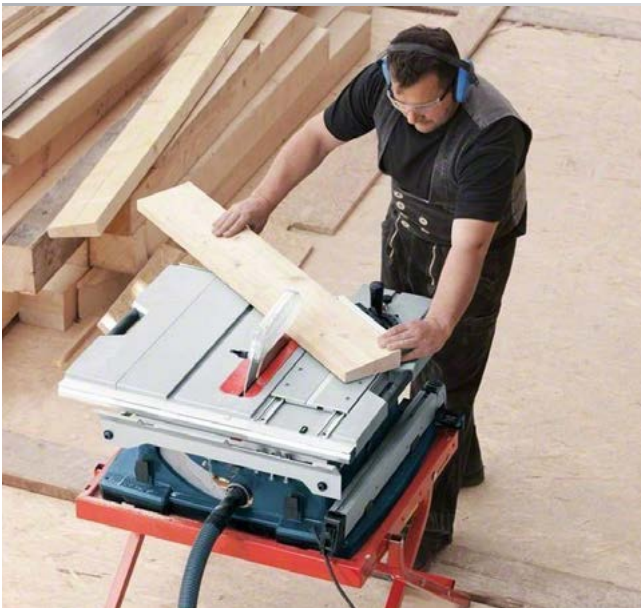


مشخصات فنی	
توان ورودی	650 وات
توان خروجی	380 وات
سرعت در حالت آزاد	3.000-10.000 دور در دقیقه
قطر بست محور	43 میلی‌متر
حداکثر قطر کولت / قطر ابزار سنگ‌زنی	50-8 میلی‌متر
اندازه آچار مهره قفل کننده / محور سنگ‌زنی	13-19 میلی‌متر مربع
کلید قفل‌شونده	سوئیچ
وزن	1.6 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر 25)	6 متربر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر 25)	1.5 متربر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	14 متربر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	1.5 متربر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	650 وات
توان خروجی	380 وات
سرعت در حالت آزاد	3.000-10.000 دور در دقیقه
قطر بست محور	43 میلی‌متر
حداکثر قطر کولت / ابزار سنگ‌زنی	50-8 میلی‌متر
اندازه آچار مهره قفل کننده / محور سنگ‌زنی	19-19 میلی‌متر مربع
کلید قفل‌شونده	سوئیچ
وزن	1.4 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر 25)	3 متربر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر 25)	1.5 متربر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	6 متربر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	1.5 متربر مجذور ثانیه





GTS 10 XC

اره‌میزی



GGS 8 SH

سنگ مستقیم



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.100 وات
قطر تیغ‌اره	254 میلی‌متر
سرعت در حالت آزاد	2.100 دور در دقیقه
تنظیم شیب	47° چپ / 1° راست
اندازه میز	640x705 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	343 میلی‌متر
ارتفاع برش 90°	79 میلی‌متر
قطر شیار تیغ‌اره	30 میلی‌متر
وزن	35 کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست / چپ	250-635 میلی‌متر



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.200 وات
توان خروجی	700 وات
سرعت در حالت آزاد	8.000 دور در دقیقه
انبارگیر	محور
ابزارها	صفحه سنگ‌های مخروطی پیوند رزین برای حداقل 45 مترمجدور بر ثانیه تا 125 میلی‌متر قطر در 32/26 برس مدور تا قطر 125 میلی‌متر
حداکثر قطر ابزار سنگ‌زنی / قطر کولت	20-125 میلی‌متر
سوئیچ	کلید قفل‌شونده
وزن	4.4 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	3 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سطح سنگ‌زنی تا قطر 50)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GTS 635-216

ارهمیزی



GTS 254

ارهمیزی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.600 وات
سرعت در حالت آزاد	5.500 دور در دقیقه
قطر تیغاره	216 میلی‌متر
تنظیم شیب	45° چپ / 0° راست
اندازه میز	500x658 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	658x500x332 میلی‌متر
ارتفاع برش 90°	70 میلی‌متر
ارتفاع برش 45°	50 میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	30 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست	635 میلی‌متر
وزن	22 کیلوگرم
سطح فشار صوت	93.5 دسیبل
سطح قدرت صدا	103 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.800 وات
سرعت در حالت آزاد	4.300 دور در دقیقه
قطر تیغاره	254 میلی‌متر
تنظیم شیب	45° چپ / 0° راست
اندازه میز	555x555 میلی‌متر
ارتفاع برش 90°	80 میلی‌متر
ارتفاع برش 45°	55 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	690x620x1000 میلی‌متر
	25.4
وزن	24.4 کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در سمت راست	545 میلی‌متر





GCD 12 JL پروفیل بر تیغه فلزی



GCO 14-24 J پروفیل بر



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
سرعت در حالت آزاد	1.500 دور در دقیقه
ظرفیت برش در 0° مستطیل	80x158 میلی متر
ظرفیت برش در 0° مربع	100x100 میلی متر
ظرفیت برش در 0° پروفیل	110x110 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° مستطیل	85x85 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° مربع	85x85 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° پروفیل	85x85 میلی متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	517x383x327 میلی متر
وزن	20 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (فلز برش)	3.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (فلز برش)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.400 وات
سرعت در حالت آزاد	3.800 دور در دقیقه
ظرفیت برش در 0° مستطیل	100x196 میلی متر
ظرفیت برش در 0° مربع	119x119 میلی متر
ظرفیت برش در 0° پروفیل	130x130 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° مستطیل	107x115 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° مربع	110x110 میلی متر
ظرفیت برش در اتصال فارسی 45° پروفیل	115x115 میلی متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	256x520x400 میلی متر
قطر تیغه / شیار تیغاره	25.4-355 میلی متر
وزن	18.1 کیلوگرم
سطح فشار صوت / قدرت صدا	113-100.5 دسیبل
کلوین نامعلوم	3 دسیبل





GTA 2500 W

میز فارسی‌بُر



GTA 60 W

میز اره‌میزی



مشخصات فنی

مشخصات فنی	
طول میز کار با وسیله افزایش طول	2.504 میلی‌متر
ارتفاع میز کار	947 میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	34.8 کیلوگرم
طول میز کار	1.044 میلی‌متر
ابعاد میز هنگام جمع بودن	710x650x1220 میلی‌متر

مشخصات فنی

مشخصات فنی	
ارتفاع میز کار	622 وات
طول میز کار	1.220 دور در دقیقه
ابعاد میز هنگام جمع بودن	740x510x1220 میلی‌متر



GTA 600

میزهای اره‌میزی و فارسی‌بر



GTA 2600

میزهای اره‌میزی و فارسی‌بر



مشخصات فنی	
ارتفاع میز کار	602 میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	6.3 کیلوگرم
طول میز کار	520 میلی‌متر



مشخصات فنی	
طول میز کار با وسیله افزایش طول	2.600 میلی‌متر
ارتفاع میز کار	947 میلی‌متر
وزن با / بدون متعلقات	19.6 کیلوگرم
طول میز کار	2.600 میلی‌متر
ابعاد میز هنگام جمع بودن	820 میلی‌متر



GCM 10 MX

اره فارسی‌بر



GCM 8 SJL

اره فارسی‌بر کشویی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.700 وات
سرعت در حالت آزاد	4.800 دور در دقیقه
تنظیم فارسی‌بری	47° چپ / 52° راست
تنظیم آریب	45° چپ
ظرفیت برش 0°	89x89 میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر 45°	62x130 میلی‌متر
ظرفیت برش آریب 45°	67x86 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	475x330x535 میلی‌متر
قطر تیغاره	254 میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	30 میلی‌متر
وزن	16.08 کیلوگرم

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.400 وات
سرعت در حالت آزاد	5.500 دور در دقیقه
ظرفیت برش آریب 45°	70x214 میلی‌متر
ظرفیت برش شیب 45°	48x312 میلی‌متر
تنظیم آریب	60° چپ / 52° راست
تنظیم شیب	47° چپ / 2° راست
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	910x460x630 میلی‌متر
قطر تیغاره / شیار تیغاره	30-216 میلی‌متر
وزن	17.3 کیلوگرم
سطح فشار صوت / قدرت صدا	112-99 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	2.5 متربرمجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متربرمجذور ثانیه





GCM 12 GDL

اره فارسی‌بر بازویی



GCM 350-254

اره فارسی‌بر کشویی



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
سرعت در حالت آزاد	4.500 دور در دقیقه
ظرفیت برش در 0°	341x104 میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی‌بر 45°	240x104 میلی‌متر
ظرفیت برش اریب 45°	341x51 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	670x740x1100 میلی‌متر
قطر تیغاره / شیار تیغاره	30-305 میلی‌متر
تنظیم مورب	47° چپ / 47° راست
تنظیم فارسی‌بر	52° چپ / 60° راست
وزن	32.1 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.800 وات
سرعت در حالت آزاد	3.700 - 5.000 دور در دقیقه
ظرفیت برش اریب 45°	89x226 میلی‌متر
ظرفیت برش شیب 45°	50x320 میلی‌متر
تنظیم اریب	60° چپ / 52° راست
تنظیم شیب	47° چپ / 47° راست
ابعاد ابزار (عرضxطولxارتفاع)	560x820x490 میلی‌متر
قطر تیغاره / شیار تیغاره	30-254 میلی‌متر
وزن	24.2 کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش 0°	89x320 میلی‌متر
ظرفیت برش در 0° با فاصله‌انداز (حداکثر عمودی / افقی)	60x350-100x250 میلی‌متر
سطح فشار صوت / قدرت صدا	106-96 دسیبل
کلوین نامعلوم	3 دسیبل





GTM 12 JL

اره فارسی بُر ۲ کاره



GCM 12 SDE

اره فارسی بُر کشویی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.800 وات
سرعت در حالت آزاد	3.800 دور در دقیقه
ظرفیت برش در 0°	150x95 میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی بُر 45°	90x95 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	550x400x660 میلی‌متر
ارتفاع برش اهر میزی / قطر تیغ‌اره / شیار تیغ‌اره	30-305-51 میلی‌متر
تنظیم مورب	47° چپ / 2° راست
تنظیم فارسی بُر	48° چپ / 48° راست
وزن	21 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	3.4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.800 وات
سرعت در دقیقه	4.000-3.100 دور در دقیقه
ظرفیت برش در 0°	370x85 میلی‌متر
ظرفیت برش در 0° با فاصله‌انداز (حداکثر عمودی/افقی)	400x70 - 200x120 میلی‌متر
ظرفیت برش فارسی بُر 45° / اریب 45°	360x60 - 250x85 میلی‌متر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	860x530x600 میلی‌متر
قطر تیغ‌اره / شیار تیغ‌اره	30-305 میلی‌متر
تنظیم مورب	47° چپ / 47° راست
تنظیم فارسی بُر	52° چپ / 60° راست
وزن	28.6 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GST 8000 E

اره عمودبر



GST 700

اره عمودبر



مشخصات فنی	
توان ورودی	710 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	3.100 - 800 ضربه در دقیقه
طول کورس اره	20 میلی‌متر
وزن	2.5 کیلوگرم
زاویه برش مورب، تا	45°
دامنه کج شدن	45°
عمق برش در چوب	80 میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	20 میلی‌متر
عمق برش در فولاد غیر آلیاژ	10 میلی‌متر



مشخصات فنی	
توان ورودی	500 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	1.450 - 3.200 ضربه در دقیقه
طول کورس اره	20 میلی‌متر
وزن	2.1 کیلوگرم
عمق برش در چوب / در آلومینیوم / در فولاد غیر آلیاژ	6-10-70 میلی‌متر
عمق برش	میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	3.9 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	4.2 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GST 150 BCE

اره عمودبر



GST 90 BE

اره عمودبر



مشخصات فنی	
توان ورودی	780 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	500 - 3.100 ضربه در دقیقه
طول کابل	4 متر
وزن	2.7 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	214×316×79 میلی‌متر
عمق برش در چوب / در آلومینیوم / در فولاد غیر آلیاژ	10-20-150 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	7.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	650 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	500 - 3.200 ضربه در دقیقه
طول کابل	2.5 متر
وزن	2.5 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	212×332×80 میلی‌متر
عمق برش در چوب / در آلومینیوم / در فولاد غیر آلیاژ	10-20-90 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	8.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن ورق فلز)	6.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن ورق فلز)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSA 120

اره همه‌کاره



GSA 1100 E

اره همه‌کاره



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.200 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	0 - 3.000 ضربه در دقیقه
طول کورس اره	29 میلی‌متر
طول کابل	2.65 میلی‌متر
وزن	3.7 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	165×475×96 میلی‌متر
عمق برش در چوب	220 میلی‌متر
عمق برش در آلومینیوم	20 میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	220 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	18.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.100 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	0 - 2.700 ضربه در دقیقه
طول کورس اره	28 میلی‌متر
وزن	3.6 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	95 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	497 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	160 میلی‌متر
عمق برش در چوب	230 میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	20 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	18 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





PSA700 E

اره همه‌کاره



GSA 1300 PCE

اره همه‌کاره



مشخصات فنی	
Power input	710 وات
Cutting depth in wood	150 میلی‌متر
Cutting depth in steel	10 میلی‌متر
Saw blade stroke	20 میلی‌متر
Machine weight	3.0 کیلوگرم
Net weight	3.200 کیلوگرم

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.300 وات
سرعت ضربه در حالت آزاد	0 - 2.900 ضربه در دقیقه
طول کورس اره	28 میلی‌متر
وزن	4.1 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	90 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	480 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	165 میلی‌متر
عمق برش در چوب	230 میلی‌متر
عمق برش پروفیل‌های فلزی و لوله‌های فلزی	20 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن چوب)	21 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (اره‌کردن چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GKS 235 Turbo

اره گرد



GKS 190

اره گرد



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.050 وات
سرعت در حالت آزاد	5.300 دور در دقیقه
قطر تیغاره	235 میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	25 میلی‌متر
وزن	7.6 کیلوگرم
Baseplate	383x170 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (90°)	85 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (45°)	65 میلی‌متر



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.400 وات
سرعت در حالت آزاد	5.200 دور در دقیقه
قطر تیغاره	184 میلی‌متر
قطر شیار تیغاره	20 میلی‌متر
وزن	4.1 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	385 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	260 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	280 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (90°)	67 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (45°)	49 میلی‌متر





GHO 6500

رنده نجاری



GHO 40-82 C

رنده نجاری



مشخصات فنی	
توان ورودی	650 وات
سرعت در حالت آزاد	16.500 سرعت در دقیقه
عرض رنده‌کاری	82 میلی‌متر
عمق رنده‌کاری	0 - 2.6 میلی‌متر
عمق خم قابل تنظیم	0 - 9 میلی‌متر
وزن	2.8 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	158 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	280 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	140 میلی‌متر

مشخصات فنی	
توان ورودی	850 وات
سرعت در حالت آزاد	1.400 دور در دقیقه
عرض رنده‌کاری	82 میلی‌متر
عمق رنده‌کاری	4 میلی‌متر
وزن	3.2 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	169 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)	296 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	173 میلی‌متر
عمق خم قابل تنظیم	0 - 24 میلی‌متر





GKF 550

اورفرز نجاری



GKF 600

اورفرز نجاری



مشخصات فنی	
توان ورودی	550 وات
سرعت در حالت آزاد	33.000 دور در دقیقه
Compatible collet diameters	6 میلی‌متر
وزن	1.4 کیلوگرم

مشخصات فنی	
توان ورودی	600 وات
سرعت در حالت آزاد	33.000 دور در دقیقه
وزن	1.5 کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در چوب (90°)	4.5 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (45°)	1.5 میلی‌متر





TE 600

پایه اورفرز



GMF 1600 CE

اورفرز نجاری



مشخصات فنی	
ابعاد ابزار (عرض)	270 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	210 میلی‌متر
وزن	1.5 کیلوگرم

مشخصات فنی	
توان ورودی	1.600 وات
سرعت در حالت آزاد	25.000 - 10.000 دور در دقیقه
وزن	5.8 کیلوگرم
Maximum router cage stroke	76 میلی‌متر
تعداد حرکت مداری	12.7 - 8 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	5.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GOF 130

اورفرز نجاری



GOF 1250 CE

اورفرز نجاری



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.300 وات
سرعت در حالت آزاد	11.000 - 28.000 دور در دقیقه
تعداد حرکت مداری	6 - 80 میلی‌متر
Router bit diameter	40 میلی‌متر
Maximum router cage stroke	55 میلی‌متر
وزن	3.5 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	152x272x277 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	4 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.250 وات
سرعت در حالت آزاد	10.000 - 24.000 دور در دقیقه
Maximum router cage stroke	60 میلی‌متر
Template guide diameter	17 میلی‌متر
Collet diameter	8 میلی‌متر
وزن	3.6 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	370x170x270 میلی‌متر
سطح فشار صوت / سطح قدرت صدا	78x100 دسیبل
کلوین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	5.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	2.5 متر بر مجذور ثانیه





GSS 23 AE

سنباده تخت



GSS 140-1 A

سنباده تخت لرزان



مشخصات فنی	
توان ورودی	190 وات
سرعت در حالت آزاد	7.000-12.000 دور در دقیقه
تعداد حرکت مداری	14.000-24.000 opm
قطر مدار نوسان	2 میلی‌متر
وزن	1.7
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	158×318×98 میلی‌متر
صفحه سنباده (عرض×طول)	182×92 میلی‌متر
کاغذ سنباده برای اتصال گیره (عرض×طول)	230×93 میلی‌متر
کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه (عرض×طول)	185×93 میلی‌متر
سطح فشار صوت / سطح قدرت صدا	91-80 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	4.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	180 وات
سرعت در حالت آزاد	12.000 دور در دقیقه
تعداد حرکت مداری	24.000 opm
قطر مدار نوسان	1.6 میلی‌متر
وزن	1.2
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	113×258×142 میلی‌متر
صفحه سنباده (عرض×طول)	113×101 میلی‌متر
کاغذ سنباده برای اتصال گیره (عرض×طول)	115×140 میلی‌متر
کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه (عرض×طول)	115×107 میلی‌متر
سطح فشار صوت / سطح قدرت صدا	80-76 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





PBS 75 AE

سنباده نواری



GBS 75 AE/PBS 75 AE

سنباده نواری



مشخصات فنی	
وزن دستگاه	3.5 کیلوگرم
قدرت	750 وات
سرعت	350 دور در دقیقه
ابعاد صفحه	165x76 میلی‌متر

مشخصات فنی	
توان ورودی	750 وات
عرض صفحه سنباده	75 میلی‌متر
تسمه (طول×عرض)	75x533 میلی‌متر
وزن	3.4
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	130x440x114 میلی‌متر
سرعت تسمه	200-330 متر در دقیقه
سطح فشار صوت / سطح قدرت صدا	104 / 91 دسیبل
کلوین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	3 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	3 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GSS 280 AVE

سنباده تخت لرزان



GEX 125-1 AE

سنباده گرد لرزان



مشخصات فنی	
توان ورودی	350 وات
سرعت در حالت آزاد	8.000-11.000 دور در دقیقه
تعداد حرکت مداری	16.000-22.000 opm
قطر مدار نوسان	2.4 میلی‌متر
وزن	2.7
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	202×443×116 میلی‌متر
صفحه سنباده (عرض×طول)	114×226 میلی‌متر
کاغذ سنباده برای اتصال گیره (عرض×طول)	115×280 میلی‌متر
کاغذ سنباده با چسب قلاب و حلقه (عرض×طول)	115×230 میلی‌متر
مقدار لرزش تولید شده در باتری (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	2.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (مواد تشکیل‌دهنده صفحه سنباده‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی	
توان ورودی	250 وات
سرعت در حالت آزاد	7.500 - 12.000 دور در دقیقه
تعداد حرکت مداری	22.000 - 15.000 opm
قطر مدار نوسان	2.5 میلی‌متر
وزن	1.3 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	150×227×122 میلی‌متر
خروج از مرکز	1.25 میلی‌متر
قطر پد سنباده‌زنی	125 میلی‌متر
چسب قلاب و حلقه	کاغذ سنباده / اتصال صفحه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنباده‌زنی چوب)	5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبین نامعلوم (سنباده‌زنی چوب)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GAS 15 PS

جاروبرقی صنعتی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.100 وات
حجم خالص مخزن	10 لیتر
حجم ناخالص مخزن	15 لیتر
حجم محفظه خالص آب	8 لیتر
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع)	360×440 میلی‌متر
ناحیه سطح فیلتر	2.300 سانتی‌متر مربع
حداکثر جریان هوا (توربین)	53 لیتر بر ثانیه
حداکثر فشار خلاء (توربین)	270 میلی‌بار
تعداد چرخ‌ها	4
وزن	6 کیلوگرم



GTR 550

سنباده سقفی



مشخصات فنی	
توان ورودی	550 وات
وزن	4.8 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	1.730×250×210 میلی‌متر
قطر پد سنباده‌زنی	215 میلی‌متر
نوع پد سنباده‌زنی	یک پد + پد میانی
Backing pad hardness	نرمی
سرعت حرکت آزاد	200 - 330 دور در دقیقه
قطر صفحه سنباده‌زنی	225 میلی‌متر





جاروبرقی صنعتی GAS 12-25 PS



مشخصات فنی

حداکثر توان ورودی	1.250 وات
توان ورودی	1.250 وات
حجم خالص مخزن / ناخالص مخزن	25 / 21 لیتر
حجم محفظه خالص آب	15 لیتر
حجم توری کیسه گرد و غبار	20 لیتر
مکنده گرد و غبار نوع مرطوب/خشک	لیتر
رده محافظت در برابر گرد و غبار	لیتر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	453×483×380 میلی‌متر
ناحیه سطح فیلتر	2.300 سانتی‌متر مربع
حداکثر جریان هوا (توربین)	65 لیتر بر ثانیه
حداکثر فشار خلاء (توربین)	200 میلی‌بار
تعداد چرخ‌ها	4
وزن	9 کیلوگرم

1250
W



جاروبرقی صنعتی GAS 20 L SFC



مشخصات فنی

حداکثر توان ورودی	1.200 وات
توان ورودی	1.200 وات
حجم خالص مخزن	20 لیتر
حجم ناخالص مخزن	25 لیتر
حجم محفظه خالص آب	16 لیتر
حجم توری کیسه گرد و غبار	9 لیتر
مکنده گرد و غبار نوع مرطوب/خشک	لیتر
رده محافظت در برابر گرد و غبار	لیتر
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	560×400×430 میلی‌متر
ناحیه سطح فیلتر	4.300 سانتی‌متر مربع
حداکثر جریان هوا (توربین)	61 لیتر بر ثانیه
حداکثر فشار خلاء (توربین)	248 میلی‌بار
تعداد چرخ‌ها	4
وزن	12.7 کیلوگرم



جاروبرقی صنعتی آب و خاک
Universal vac 15



مشخصات فنی

Suction power	AW 250
Power input	1.000 وات
(Max. airflow (turbine	65 لیتر بر ثانیه
(Max. vacuum (turbine	240 میلی‌بار
Container volume	15 لیتر
وزن دستگاه	7.0 کیلوگرم
وزن خالص	6.900 کیلوگرم
Vibration emission value ah	2,5 سانتی‌متر مربع
Uncertainty K	2,5 سانتی‌متر مربع



EASYVAC3

جاروبرقی وکیوم صنعتی
و خانگی خشک



مشخصات فنی

Suction power	AW 170
Power input	700 وات
(Max. airflow (turbine	35 لیتر بر ثانیه
(Max. vacuum (turbine	240 میلی‌بار
Container volume	2 لیتر
وزن دستگاه	4,3 کیلوگرم
وزن خالص	4,300 کیلوگرم
Vibration emission value ah	2,5 سانتی‌متر مربع
Uncertainty K	2,5 سانتی‌متر مربع



GHG 20-60

سشوار صنعتی



GHG 20-63

سشوار صنعتی



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	96.5×339.5×73.9 میلی‌متر
وزن	0.6 کیلوگرم
Continuously variable temperature control	-
Cold stage. 50°C	-
Working temperature	50° - 630° سانتی‌گراد
Airflow	150 - 500 لیتر بر دقیقه
Control. airflow	2
سطح فشار صوت	65 دسیبل
سطح قدرت صدا	76 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.000 وات
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	201×245×86 میلی‌متر
وزن	0.65 کیلوگرم
Continuously variable temperature control	-
Cold stage. 50°C	-
Working temperature	50° - 630° سانتی‌گراد
Airflow	150 - 500 لیتر بر دقیقه
Control. airflow	3
سطح فشار صوت	66 دسیبل
سطح قدرت صدا	77 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل





GOP 30-28

ابزار همه‌کاره



GHG 23-66

سشو صنعتی



مشخصات فنی

توان ورودی	300 وات
لرزش بر دقیقه	20.000-8.000 نوسانات حالت آزاد
زاویه نوسان چپ و راست	1.4°
وزن	1.5 کیلوگرم
سطح فشار صوت / قدرت صدا	81 / 92 دسیبل
کلوبن نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی)	2 متر بر مجذور ثانیه
کلوبن نامعلوم (سنگ‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغ‌اره برش نفوذی)	10 متر بر مجذور ثانیه
کلوبن نامعلوم (اره‌کردن با تیغ‌اره برش نفوذی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغ‌اره سگمنت)	6.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوبن نامعلوم (اره‌کردن با تیغ‌اره سگمنت)	1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی

توان ورودی	2.300 وات
ابعاد ابزار (عرض×طول×ارتفاع)	201×245×86 میلی‌متر
وزن	0.67 کیلوگرم
Continuously variable temperature control	-
Cold stage. 50°C	-
Working temperature	650° - 50° سانتی‌گراد
Airflow	500 - 150 لیتر بر دقیقه
Control. airflow	Control. airflow
سطح فشار صوت	65 دسیبل
سطح قدرت صدا	76 دسیبل
کلوبن نامعلوم	3 دسیبل





GHP 5-55

دستگاه شستشوی فشار قوی



GOP 40-30

ابزار همه‌کاره



مشخصات فنی	
توان ورودی	2.200 وات
حداکثر فشار	130 بار
فشار عملیاتی	115 بار
حداکثر دمای ورودی	50° سانتی‌گراد
طول کابل	5 متر
طول شلنگ	8 متر
شلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد (شیلنگ)	
وزن (بدون لوازم جانبی)	19.4 کیلوگرم
جریان اسمی	500 لیتر بر ساعت
حداکثر جریان اسمی	520 لیتر بر ساعت
سیستم پمپ	صفحه زاویه‌گیر
پيستون	فولاد ضد زنگ سه‌گانه
نوع موتور	القایی



مشخصات فنی	
توان ورودی	400 وات
لرزش بر دقیقه	20.000-8.000
نوسانات حالت آزاد	
زاویه نوسان چپ و راست	5.1°
وزن	1.5 کیلوگرم
سطح فشار صوت / قدرت صدا	80 / 91 دسیبل
کلین نامعلوم	3 دسیبل
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگ‌زنی)	3 متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (سنگ‌زنی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغاره برش نفوذی)	11 متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (اره‌کردن با تیغاره برش نفوذی)	1.5 متر بر مجذور ثانیه
مقدار لرزش تولید شده در باتری (اره‌کردن با تیغاره سگمنت)	6.5 متر بر مجذور ثانیه
کلین نامعلوم (اره‌کردن با تیغاره سگمنت)	1.5 متر بر مجذور ثانیه





GHP 5-75 X

دستگاه شستشوی فشار قوی



GHP 5-65 X

دستگاه شستشوی فشار قوی



مشخصات فنی

توان ورودی	2.600 وات
حداکثر فشار	185 بار
فشار عملیاتی	140 بار
حداکثر دمای ورودی	50° سانتی‌گراد
طول کابل / شلنگ	5 / 10 متر
طول	متر
شیلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد (شیلنگ)	ماده
وزن (بدون لوازم جانبی)	26.8 کیلوگرم
جریان اسمی	560 لیتر بر ساعت
حداکثر جریان اسمی	570 لیتر بر ساعت
سیستم پمپ	صفحه زاویه‌گیر
پیستون	فولاد ضد زنگ سه‌گانه
نوع موتور	القایی

مشخصات فنی

توان ورودی	2.400 وات
حداکثر فشار	160 بار
فشار عملیاتی	130 بار
حداکثر دمای ورودی	50° سانتی‌گراد
طول کابل	5 متر
طول شلنگ	8 متر
شیلنگ لاستیکی تقویت‌شده با فولاد (شیلنگ)	ماده
وزن (بدون لوازم جانبی)	23.6 کیلوگرم
جریان اسمی	485 لیتر بر ساعت
حداکثر جریان اسمی	520 لیتر بر ساعت
سیستم پمپ	صفحه زاویه‌گیر
پیستون	فولاد ضد زنگ سه‌گانه
نوع موتور	القایی





GRW 18-2 E

همزن صنعتی



GRW 12-E

همزن صنعتی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.600 وات
سرعت در حالت آزاد	1.050 - 450 دور در دقیقه
سرعت ورودی	580 - 250 دور در دقیقه
حداکثر گشتاور	45.0 - 19.0 نیوتن-متر
وزن	7.2 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض-طول-ارتفاع)	195-373-375 میلی-متر
سطح فشار صوت	91 دسیبل
سطح قدرت صدا	102 دسیبل
کلوبین نامعلوم	3 دسیبل



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.200 وات
سرعت در حالت آزاد	1.000 دور در دقیقه
سرعت ورودی	620- دور در دقیقه
حداکثر گشتاور	12.0 نیوتن-متر
وزن	5.3 کیلوگرم
ابعاد ابزار (عرض)	375 میلی-متر
ابعاد ابزار (طول)	312 میلی-متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)	195 میلی-متر





GBR 15 CA

بتن ساب



GDM 13-34

مرمر بُر



مشخصات فنی
توان ورودی
1.500 وات
سرعت در حالت آزاد
9.300 دور در دقیقه
رزوه محور سنگزنی
M14
دسته اصلی
کمانی (چرخان)
قطر کاسه ساب کلاهی
125 میلی‌متر
وزن
2.6 کیلوگرم
مقدار لرزش تولید شده در باتری (سنگزنی سطح (ساییدن))
4.5 متر بر مجذور ثانیه
کلوین نامعلوم (سنگزنی سطح (ساییدن))
1.5 متر بر مجذور ثانیه



مشخصات فنی
توان ورودی
1.300 وات
قطر تیغاره
110 میلی‌متر
قطر شیار تیغاره
20 میلی‌متر
سرعت در حالت آزاد
12.000 دور در دقیقه
ابعاد ابزار (عرض)
210 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول)
225 میلی‌متر
ابعاد ابزار (ارتفاع)
175 میلی‌متر
وزن
2.8 کیلوگرم
حداکثر ظرفیت برش در چوب (90°)
34 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در چوب (45°)
22 میلی‌متر



GSC 2.8

قیچی



GBL 800 E

دمنده - مکنده صنعتی



مشخصات فنی
توان ورودی 500 وات
توان خروجی 270 وات
حداکثر ظرفیت برش در استیل (400 مگاپاسکال) 2.8 میلی‌متر
تعداد ضربه در حالت آزاد 2.400
تعداد ضربه در دقیقه 1.500
نرخ ضربه تحت بار 400 نیوتن
موادی که می‌تواند کار روی آنها انجام شود 2.8 میلی‌متر
کوچک‌ترین شعاع 38 میلی‌متر
ابعاد ابزار (طول×ارتفاع) 292x205 میلی‌متر
حداکثر ظرفیت برش در استیل (600 / 800 / 200 مگاپاسکال) 1.9 / 2.2 / 3.5 میلی‌متر
وزن 2.7 کیلوگرم



مشخصات فنی
توان ورودی 820 وات
دامنه جریان حجمی 4.5 مترمکعب در دقیقه
سرعت در حالت آزاد 16.000 دور در دقیقه
وزن 2.25 کیلوگرم





PFS 1000

پیستوله رنگ پاش برقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	410 وات
حجم تحویل	0 - 100 میلی لیتر در دقیقه
کاربرد رنگ (منطقه)	1 مترمربع
کاربرد رنگ (زمان)	1 دقیقه
کاربرد رنگ	1 مترمربع در 1 دقیقه
حجم ظرف	800 میلی لیتر
طول شلنگ	1.3 متر
وزن	1.8 کیلوگرم



L-BOXX 136

ایل باکس



مشخصات فنی	
ظرفیت بار روی جعبه	100 کیلوگرم
ظرفیت بار داخل جعبه	25 کیلوگرم
مقاومت کششی	50 کیلوگرم
مواد	ABS
انواع ابزارهای برقی مناسب برای	
وزن	1.9 کیلوگرم
ابعاد بیرونی (عرضxطولxارتفاع)	442x357x151 میلی متر





PFS 3000-2

پیستوله رنگ‌پاش برقی



PFS 2000

پیستوله رنگ‌پاش برقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	650 وات
حجم تحویل	300 میلی‌لیتر در دقیقه
کاربرد رنگ (منطقه)	2 مترمربع
کاربرد رنگ (زمان)	1 دقیقه
کاربرد رنگ	2 مترمربع در 1 دقیقه
حجم ظرف	1000 میلی‌لیتر
طول شلنگ	2.0 متر
وزن	3.3 کیلوگرم

مشخصات فنی	
توان ورودی	440 وات
حجم تحویل	200 - 0 میلی‌لیتر در دقیقه
کاربرد رنگ (منطقه)	1.5 مترمربع
کاربرد رنگ (زمان)	1 دقیقه
کاربرد رنگ	1.5 مترمربع در 1 دقیقه
حجم ظرف	800 میلی‌لیتر
طول شلنگ	1.3 متر
وزن	1.9 کیلوگرم



PFS5000E

پیستوله رنگ‌پاش برقی



مشخصات فنی	
توان ورودی	1.200 وات
حجم تحویل	500 میلی‌لیتر در دقیقه
کاربرد رنگ (منطقه)	2 مترمربع
کاربرد رنگ (زمان)	1 دقیقه
کاربرد رنگ	3 مترمربع در 1 دقیقه
حجم ظرف	1000 میلی‌لیتر
طول شلنگ	4.0 متر
وزن شلنگ	4.9 کیلوگرم
وزن خالص	3.3 کیلوگرم
ابعاد ابزار (طول×عرض×ارتفاع)	410x405x235 میلی‌متر
Vibration emission value ah	2,5 متر بر ثانیه مربع
Uncertainty K	1,5 متر بر ثانیه مربع

متعلقات

۱-۱..... صفحه‌ساب و برش

۱-۱..... قلم‌ها

۱-۱..... سه‌نظام‌ها

۱-۱..... تیغاره گرد

۱-۱..... صفحه‌های الماسه

۱-۱..... صفحه‌های سنباده

۱-۱..... مت‌های چهارشیار

۱-۱..... مت‌های پنج‌شیار

۱-۱..... گردبرها

۱-۱..... مت‌های استوانه‌ای

۱-۱..... تیغاره عمودبرها

۱-۱..... تیغاره همه‌کاره

۱-۱..... مت فلزها

۱-۱..... تیغه‌های اورفرز

۱-۱..... شیارزن

۱-۱..... متعلقات ابزار همه‌کاره

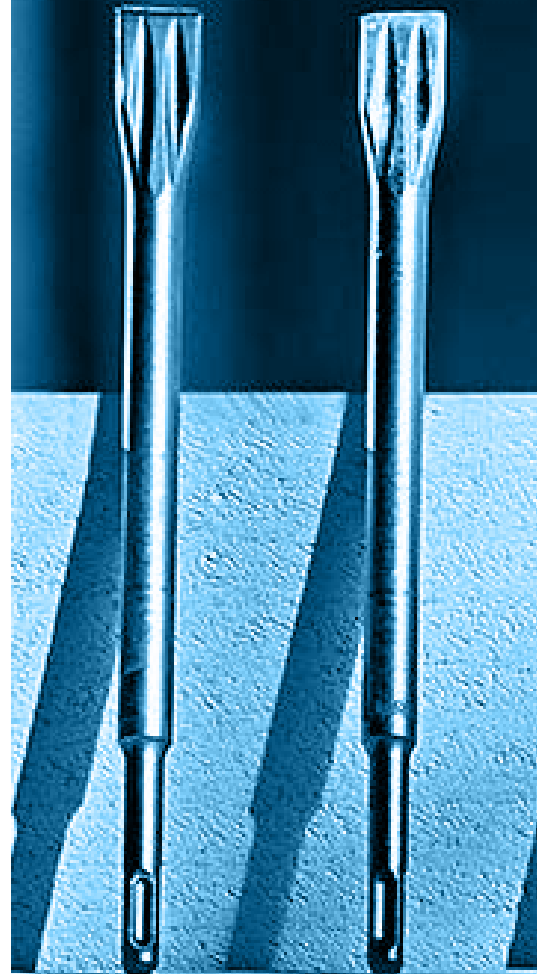
۱-۱..... ست‌ها

۱-۱..... سر پیچ‌گوشتی‌ها

۱-۱..... باتری و شارژر

۱-۱..... مت‌های نمونه بردار

۱-۱..... سایر متعلقات

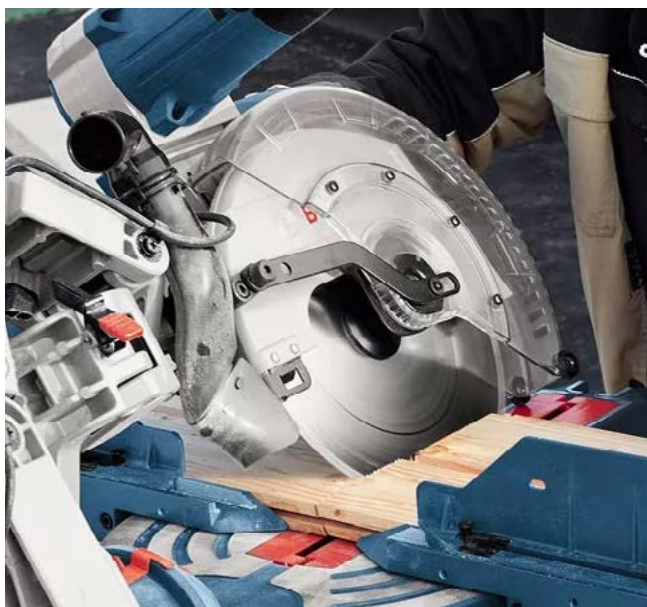




ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	شفث میلی‌متر	ضخامت میلی‌متر
1	2608600005	صفحه برش فلز محدب	115	22.23	2.5
2	2608600316	صفحه برش محدب فلز	180	22.23	3.0
3	2608600324		230	22.23	3.0
4	2608600543	صفحه برش پروفیل بر	355	25.40	2.8
5	2608601238	صفحه برش پروفیل بر تخصصی فلز	355	25.40	2.8
6	2608600093	صفحه برش تخت استیل	115	22.23	2.0
7	2608600095		180	22.23	2.0
8	2608600218	صفحه ساب فلز	115	22.23	6.0
9	2608600315		180	22.23	6.0
10	2608 602759	صفحه برش پروفیل بر اقتصادی	355	25.40	3.1
11	2608600004	صفحه سنگبری محدب	115	2.5	2.5
12	2608600227		230	3.0	3.0
13	2608603169	صفحه برش استیل استاندارد	115	22.3	-
14	2608619261	صفحه برش استیل	115	22.3	-



ردیف	شماره فنی	نام محصول	طول میلی متر	پهنای قلم میلی متر	بسته بندی عدد
1	2607019051	قلم نقطه ای چهار شیار SDS-plus Eco	250	-	5
2	2609390576		250	-	
3	2607019052	قلم لبه باریک چهار شیار SDS-plus	250	20	5
4	2609390394		250	20	5
5	2608690101	قلم لبه پهن چهار شیار خودتیز شونده	250	40	1
6	2608690091	قلم کاشی کنی چهار شیار	260	40	1
7	2608690129	قلم نقطه ای پنج شیار	600	-	5
8	2608690128		400	-	10
9	2608690168	قلم نقطه ای پنج شیار خود تیز شونده	400	-	10
10	2608690125	قلم لبه باریک پنج شیار SDS-plus	400	25	5
11	1618600203		600	25	
12	2608690126		400	25	10
13	2608690166	قلم لبه باریک پنج شیار خود تیز شونده	400	25	10
14	2608690097	قلم لبه پهن پنج شیار خودتیز شونده	350	50	1
15	1618600019	قلم نقطه ای پیکور	520	0	1
16	2608690106	قلم نقطه ای پیکور خود تیز شونده	400	-	1
17	1618600206	قلم لبه باریک پیکور	520	2	1
18	2608690108		400	2	1
19	1618601011	قلم آسفالت پیکور	500	125	1
20	2607019159	ست قلم 3 عددی : نقطه ای، لبه باریک و لبه پهن چهار شیار SDS-plu			
21	2608690236	قلم نقطه ای ECO پنج شیار	600	10	1
22	2608690237	قلم لبه باریک ECO پنج شیار SDS max	400	25	10
23	2608690238		600	25	10
24	2608578516	قلم نقطه ای چهار شیار SDS-Plus	250	0	
25	2608690240	قلم نقطه ای ECO پنج شیار SDS max	400	0	
26	2608690235		400		10
27	2608690239		400	25	
28	2608690241	قلم لبه باریک ECO پنج شیار	600	25	



ردیف	شماره فنی	نام محصول	سایز سه نظام میلی‌متر
1	1608571048	سه نظام 2/1 13	13 - 1.5
2	1608571053	سه نظام 3.8 10	10 - 1
3	1617000132	مبدل سه نظام SDS-plus به 2/1"	-

ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر تیغه میلی‌متر	تعداد دندانه الماسه عدد	شفت میلی‌متر
1	2608640447	تیغاره گرد Multi material ام‌دی‌اف و آلومینیوم	216	80	30
2	2608640450		254	80	30
3	2608640451		254	96	30
4	2608640452		305	80	30
5	2608640453	تیغاره گرد Multi material ام‌دی‌اف	305	96	30
6	2608641805	تیغاره گرد Multi material جهت ام‌دی‌اف و آلومینیوم ECLIN	250	80	30
7	2609251592	تیغاره گرد جهت چوب	250	48	30
8	2608644411	تیغاره گرد ام‌دی‌اف و آلومینیوم ECO LINE	184	60	20
9	2608644424	تیغاره گرد ام‌دی‌اف مدل - ECO LINE	184	60	20
10	2608644422	تیغاره گرد ام‌دی‌اف و آلومینیوم	235	80	30
11	2608644412		254	96	30
12	2608644413		254	80	30
13	2608644423		305	96	30
14	2608623012	تیغه برش چوب، پلاستیک، فلزات نرم، ام‌دی‌اف برای مینی‌سنگ	115	-	22.23
15	2608643060	تیغاره گرد Expert استیل مخصوص اره فلز بر GCD 12AL	305	60	25.4
16	2608642516	تیغاره گرد EXPERT FOR LAMINATED PANEL	250	80	30
17	2608642517		300	96	30
18	2608640518	تیغاره گرد Multi material ام‌دی‌اف و آلومینیوم	300	96	30

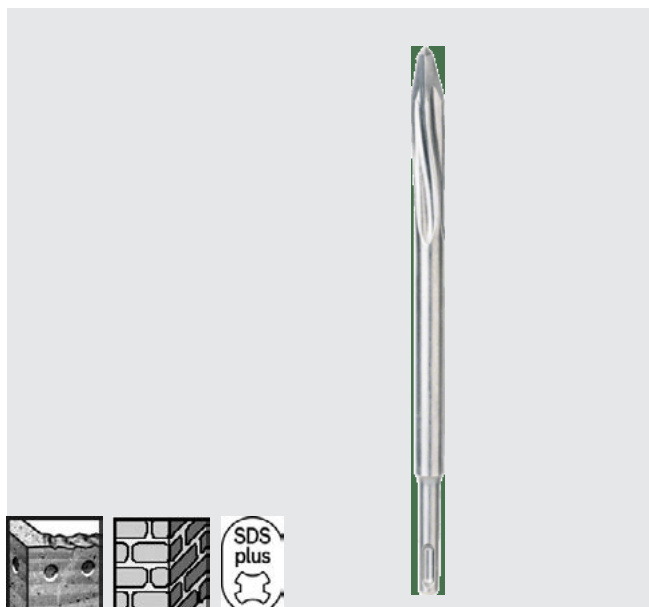


ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	شفت میلی‌متر	عرض برش میلی‌متر	بسته بندی عدد
1	2608615027	صفحه الماسه چند منظوره اقتصادی	115	22.23	2.0	1
2	2608615044		230	22.23	2.6	10
3	2608615040		115	22.23	2.0	10
4	2608615031		230	22.23	2.6	1
5	2608602205	صفحه الماسه حرفه‌ای جهت کاشی	230	22.23	1.9	1
6	2608602201	صفحه الماسه استاندارد جهت کاشی	115	22.23	1.6	1

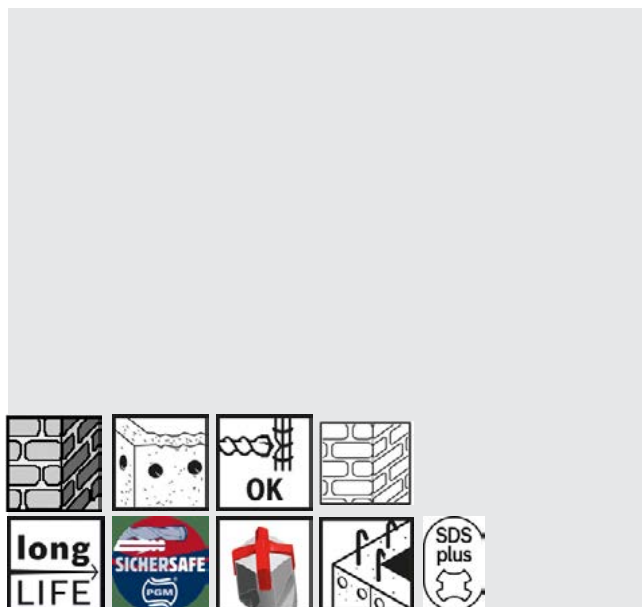
متعلقات | صفحه‌های سنباده



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	شفت میلی‌متر	عرض برش میلی‌متر	بسته بندی عدد
1	2608607540	صفحه سنباده ابزار همه‌کاره - مخصوص چوب	180	-	80	10
2	2608000493	کفی جهت کاغذ سنباده ابزار همه‌کاره	93	-	-	1
3	2608603654	صفحه ساب سنباده‌ای، استاندارد برای فلز	115	22.23	80	1
4	2608605452	صفحه ساب سنباده‌ای، بهترین برای فلز	115	22.23	80	1
5	2608606739		180	22.23	80	1



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608680262	مته 6 چهار شیار Plus1	6	50	110	1
2	2608680263					
3	2608680267	مته 7 چهار شیار Plus1	7	50	110	1
4	2608680268					
5	2608680269	مته 8 چهار شیار Plus1	8	50	110	1
6	2608680270					
7	2608680273	مته 10 چهار شیار Plus1	10	100	160	1
8	2608680274					
9	2608680276					
10	2608680277	مته 12 چهار شیار Plus1	12	100	160	1
11	2608680278					
12	2608680280					
13	2608680281	مته 14 چهار شیار Plus1	14	100	160	1
14	2608680282					
15	2608680284					
16	2608680285	مته 16 چهار شیار Plus1	16	150	210	1
17	2608680287					
18	2608680289	مته 18 چهار شیار Plus1	18	400	460	1
19	2608680291	مته 20 چهار شیار Plus1	20	400	460	1
20	2608680292	مته 22 چهار شیار Plus1	22	200	260	1
21	2608680293					
22	2608680294	مته 25 چهار شیار Plus1	25	200	260	1
23	2608680295					



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
16	2608833889	مته 5 چهار شیار 5X	5	50	110	10
17	2608833890					
18	2608833891	مته 6 چهار شیار 5X	6	50	110	10
19	2608833892					
1	2608833785	مته 7 چهار شیار 5X	7	50	110	1
20	2608833897					
2	2608833788	مته 8 چهار شیار 5X	8	50	110	1
21	2608833899					
3	2608833799	مته 10 چهار شیار 5X	10	150	210	1
4	2608833800					
5	2608833803					
22	2608833902					
6	2608833808	مته 12 چهار شیار 5X	12	150	210	1
7	2608833809					
8	2608833812					
23	2608833905					
9	2608833816	مته 14 چهار شیار 5X	14	100	160	1
10	2608833817					
11	2608833818					
12	2608833821					
13	2608833825	مته 16 چهار شیار 5X	16	150	210	1
14	2608833827					
15	2608833829					
24	2608836631	مته 18 چهار شیار 5X	18	150	200	1
25	2608836632					
26	2608836639	مته 20 چهار شیار 5X	20	150	200	1



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608685860	مته پنج‌شیار MAX4	16	200	340	1
2	2608685861		16	400	540	1
3	2608685862		18	200	340	1
4	2608685863		18	400	540	1
5	2608685864		20	200	320	1
6	2608685865		20	400	520	1
7	2608685866		22	200	320	1
8	2608685867		22	400	520	1
9	2608685868		25	200	320	1
10	2608685869		25	400	520	1
11	2608685870		28	200	320	1
12	2608685871		28	400	520	1
13	2608685875		32	400	520	1
14	2608685876		35	400	520	1
15	2608685877		40	400	520	1
16	2608833959	مته پنج‌شیار MAX7	12	200	540	1
17	2608833960		12	400	540	1
18	2608833962		14	400	540	1
19	2608586789		30	250	370	1
20	2608586790		30	400	520	1
21	2608586791		32	250	370	1
22	2608586792		32	400	520	1
23	2608586794		32	800	920	1
24	2608586796		35	400	520	1
25	2608586798		35	800	920	1
26	2608586800		38	400	520	1
27	2608586802		40	400	520	1
28	2608586804		40	800	920	1
29	2608586770		22	200	320	1



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
30	2608578602	مته پنج‌شیار MAX8	12	200	340	
31	2608578603		12	400	540	
32	2608578606		14	200	340	
33	2608578607		14	400	540	
34	2608578612		16	200	340	
35	2608578613		16	400	540	
36	2608578619		18	400	340	
37	2608578620		18	400	540	
38	2608578626		20	200	320	
39	2608578627		20	400	520	
40	2608578631		22	200	320	
41	2608578632		22	400	520	
42	2608578636		24	200	320	
43	2608578637		24	400	540	
44	2608578638		25	200	340	
45	2608578639		25	400	520	
46	2608578644		26	400	520	
47	2608578645		28	200	320	
48	2608578646		28	400	520	
49	1618596504	مته پنج‌شیار MAX9	28	800	920	



شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	
2609390588	رابط گردبر فلز با شفت شش‌گوش	14 - 30	
2609390034		32 - 210	
2609390035	رابط گردبر فلز با شفت چهار شیار	14 - 32	
2609390036		33 - 152	
شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	عمق برش میلی‌متر
2607019450		68	22
2607019449	ست 7 عددی مته گرد	13.35	26
1609200243	ست مته گردبر 8 عددی	51 - 44 - 32 - 25 68 - 63 - 57	24

ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر (میلی‌متر)
1	2608584100	مته گردبر فلز استیل	16
2	2608584101		
3	2608580466		
4	2608584102		
5	2608584103		
6	2608584104		
7	2608580469		
8	2608584141		
9	2608580470		
10	2608584105		
11	2608580471		
12	2608584107		
13	2608584108		
14	2608584109		
15	2608584110		
16	2608580477		
17	2608584111		
18	2608584112		
19	2608584113		
20	2608584114		
21	2608584115		
22	2608584117		
23	2608584118		
24	2608584119		
25	2608584120		
26	2608580492		
27	2608584121		



مدل	نام محصول	شماره فنی	ردیف
GAL 12V-40	شارژر سریع باتری لیتیوم 12 ولت	1600A019R3	1
GAL 18V-40	شارژر سریع باتری لیتیوم 18 ولت	1600A019RJ	2
AL 1130 CV	شارژر سریع CV 1130 AL باتری لیتیوم 10.8 ولت	2607225134	3
CV 1820 AL	شارژر سریع CV 1820 AL باتری لیتیوم 14.4 ولت تا 18 ولت	2607225424	4

مدل	نام محصول	شماره فنی	ردیف
GBA 12V 3.0Ah	باتری لیتیوم 12 ولت، 3 آمپر ساعت	1600A00X79	1
GBA 36V 6.0 Ah	باتری لیتیوم 36 ولت، 6 آمپر ساعت	1600A00L1M	2
GBA 18V 4.0Ah	باتری لیتیوم 18 ولت، 4 آمپر ساعت	1600Z00038	3



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608589545	مته گرانیت	4	40	75	1
2	2608589536		5	50	85	1
3	2608589546		6	60	100	1
4	2608589539		7	60	100	1
5	2608589547		8	80	120	1
6	2608589548		10	80	120	1
7	2608589549		12	90	150	1
8	2608590066	مته الماسه	3	30	60	1
9	2608590068		4	40	75	1
10	2608590071		5	50	85	1
11	2608590074		6	60	100	1
12	2608590077		7	60	100	1
13	2608590078		8	80	120	1
14	2608590079		9	80	120	1
15	2608590081		10	80	120	1
16	2608590084		12	85	150	1
17	2608590088		14	85	150	1
18	2607019439	ست 5 عددی مته الماسه	8 - 7 - 6 - 5 - 4	-	-	5
19	2607019438		10 - 8 - 6 - 5 - 4	-	-	5



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
35	2608595481	منته دم چلچله	6	-	152	1
36	2608595482		8	-	152	1
37	2608595484		12	-	152	1
39	2608595486		14	-	152	1
20	2608595489		18	-	152	1
38	2608595490		19	-	152	1
21	2608595491		20	-	152	1
22	2608595492		22	-	152	1
23	2608595493		24	-	152	1
40	2608595497		30	-	152	1
41	2608595501		38	-	152	1
24	2608596050		منته همه‌کاره مخصوص آلومینیوم کاشی مصالح ساختمانی چوب	4	40	75
25	2608596051	5		50	85	1
26	2608596053	6		60	100	1
27	2608596054	7		60	100	1
28	2608596055	8		80	120	1
29	2607018285	ست 4 عددی منته همه‌کاره	8 - 6 - 5 - 4	-	-	4
30	2608587161	منته تخصصی سرامیک	6	-	80	1
31	2608587163		7	-	80	1
32	2608587164		8	-	80	1
33	2608596312	منته چوب بوش	15	100	160	3
34	2608585889	منته کپالت HSS-Co	6	57	93	1



بسته‌بندی عدد	فاصله دندانها میلی‌متر	قطر میلی‌متر	مناسب برای	مدل	نام محصول	شماره فنی	ردیف
5	1.2	92	برش فلز	T 118 A	تیغاره عمودبر	2608631013	1
100	4	74	برش سریع چوب	T 144 D		2608637880	2
5	4	74	برش منحنی چوب	T 244 D		2608630058	3
5	2.5	74	دندانه برعکس	T 101 BR		2608630014	4
5	2.5	74	برش تمیز چوب	T101 B		2608630030	5
5	4	74	برش سریع چوب	T 144 D		2608630040	6
5	3	75	برش آلومینیوم	T 127 D		2608631017	7
3	4	126	برش سریع چوب	T 344 D		2608637944	8
5	2.2	117	برش بسیار تمیز چوب	T308 B		2608663751	9
5	1.2	106	برش فلز	T 318 A		2608631319	10
5	3	75	برش منحنی آلومینیوم	T 227 D		2608631030	11
5	1.2	51	برش منحنی فلز	T 218 A		2608631032	12



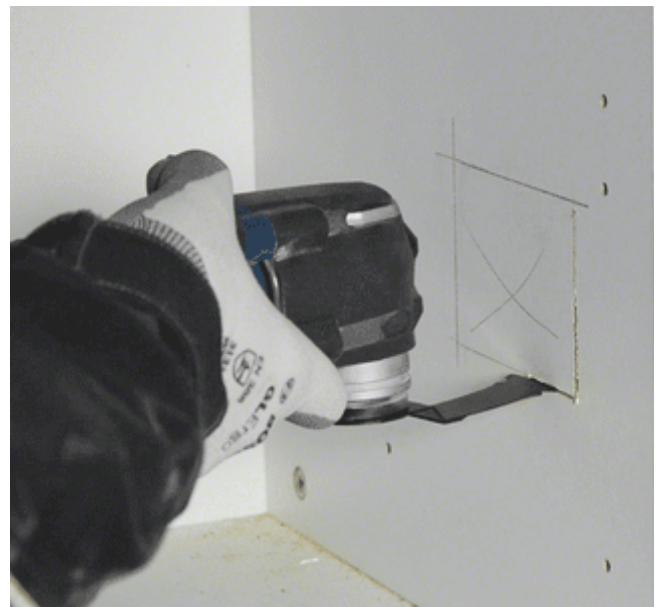
ردیف	شماره فنی	نام محصول	مدل	مناسب	قطر میلی‌متر	فاصله دندانها میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608656039	تیغه همه‌کاره	S922HF	-	150	2.5	2
2	2608651780		S 918 A	برش فلز	150	1	5
3	2608650673		S 644 D	لبه تیز، برش تمیز چوب	150	4.3	5
4	2608650676		S 1531 L	لبه تیز، برش سریع چوب (نخل)	250	5	5
5	2608650682		S 1542 K	برش چوب	240	8.5	5
6	2608656022		S 1222 VF	برش چوب و فلز	300	1.8-2.6	5
7	2608650679		S 1617 K	برش چوب	300	8.5	5
8	2608656036		S 922 AF	برش فلز، انعطاف‌پذیر	150	1	2
9	2608656040		S922VF	-	150	1.8-2.6	2
10	2608650678		S 1111 K	برش چوب	225	8.5	5
11	2608650677		S 617 K	برش چوب	150	8.5	5
12	2608658033		S725VFR	تعمیر پالت	190	1.8-2.6	5
13	2608658036		S1125VFR	تعمیر پالت	225	1.8-2.6	5
14	2608652900		S1211 K	برش یخ	300	8.5	5
15	2608657523		S927 BEF	برش فلز	150	1.4+1.8	5
16	2608658147		S1227 BEF	برش فلز	300	1.4+1.8	5
17	2608658011		S1125 HBF	برش فلز	225	2.5	5



ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608595049	منته فلز HSS-G	1			10
2	2608595050		1.5			10
3	2608595051		2			10
4	2608595053		2.5			10
5	2608595055		3			10
6	2608595058		3.5			10
7	2608595059		4			10
8	2608595060		4.2			10
9	2608595061		4.5			10
10	2608595062		5			10
11	2608595064		5.5			10
12	2608595066		6			10
13	2608595068		6.5			10
14	2608595072		8			5
15	2608595073		8.5			5
16	2608595075		9			5
17	2608595077		10			5
18	2608595079		11			5
19	2608595081		12			5
20	2608595070		7			10
21	2608595083		13			5

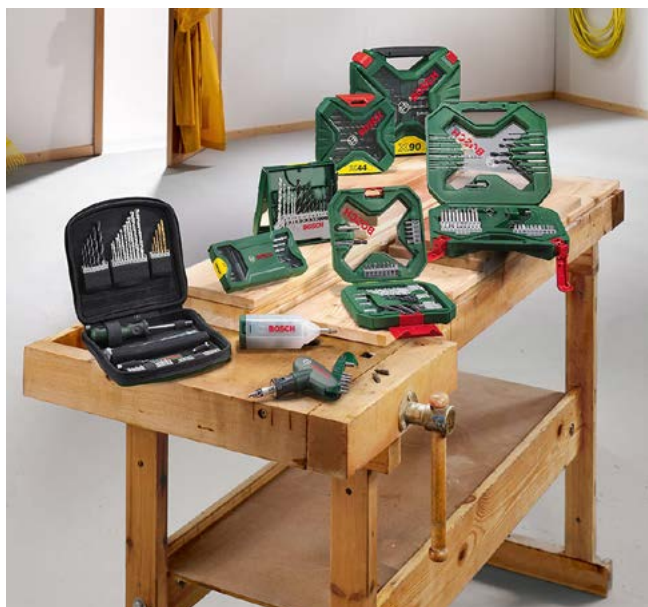


ردیف	شماره فنی	نام محصول	قطر میلی‌متر	طول کل میلی‌متر	طول کاری میلی‌متر	بسته بندی عدد
22	2608577178	مته فلز Point Teq	1			10
23	2608577183		1.5			10
24	2608577188		2			10
25	2608577193		2.5			10
26	2608577198		3			10
27	2608577203		3.5			10
28	2608577208		4			10
29	2608577210		4.2			10
30	2608577213		4.5			10
31	2608577218		5			10
32	2608577223		5.5			10
33	2608577228		6			10
34	2608577233		6.5			10
35	2608577248		8			10
36	2608577253		8.5			10
37	2608577258		9			10
38	2608577268		10			10
39	2608577278		11			5
40	2608577288	12			5	
41	2608577238	7			10	
42	2608577298	13			5	
43	2608577347	ست 7 عددی Point Teq (Mini X-Line)				7
44	2608577348	ست 10 عددی مته فلز Point Teq				10
45	2608577349	ست 13 عددی مته فلز Point Teq				13
46	2608577350	ست 18 عددی مته فلز Point Teq				18



ردیف	شماره فنی	نام محصول	مناسب	قطر میلی‌متر	فاصله دندانه میلی‌متر	بسته‌بندی عدد
1	2608661636	تیغاره ابزار همه‌کاره	برش چوب و فلز	58	-	1
2	2608661626		برش چوب	40	32	5
3	2608661630		برش چوب سخت	40	32	5
4	2608661629		برش چوب و فلز	50	28	5

ردیف	شماره فنی	نام محصول	محتویات بسته	بسته‌بندی عدد
5	2608664131	ست متعلقات ابزار همه‌کاره	تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب سخت AIZ 32 BSPB (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AIZ 32 APB (۱ عدد) تیغاره سگمنت BIM چوب و فلز ACZ 85 EB (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار کاربرید AIZ 32 AT (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز All 65 APB (۱ عدد)	5
6	2608664622		تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب سخت AIZ 32 BSPB (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز AIZ 32 APB (۲ عدد) تیغاره سگمنت BIM چوب و فلز ACZ 85 EB (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار کاربرید AIZ 32 AT (۱ عدد) تیغاره برش زاویه‌دار BIM چوب و فلز All 65 APB (۱ عدد)	6



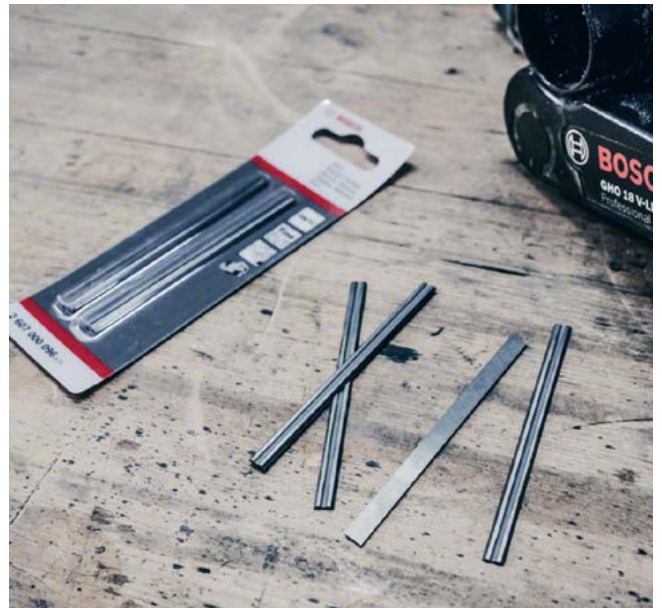
نام محصول	شماره فنی	ردیف
ست 15 عددی انواع مته X-line	2607017038	1
ست 34 عددی X-line	2607010608	2
ست 54 عددی X-line	2607010610	3
ست 60 عددی X-line	2607010611	4
ست 7 عددی مته چوب X-line	2607017034	5
ست 27 عددی سریپیچ‌گوشتی همراه با آچار	2607017160	6
ست 25 عددی سریپیچ‌گوشتی Mini X-line	2607019676	7
ست جعبه‌ای 30 عددی مته و سر پیچ‌گوشتی X-line	2607019324	8
ست 46 عددی پیچ‌گوشتی	2607019504	9
ست 25 عددی سریپیچ‌گوشتی PROMOLINE	2607019503	10
ست 38 عددی انواع مته و سریپیچ‌گوشتی PROMOLINE	2607019506	11
ست 10 عدد سریپیچ‌گوشتی	2607019510	12
ست 48 عددی V-Line	2607017303	13
ست 83 عددی V-Line	2607017309	14
ست 41 عددی V-Line	2607017316	15
ست 91 عددی V-Line	2607017195	16
ست 6 عددی سری بکس PROMOLINE	2607017313	17
ست سر پیچ‌گوشتی 32 عددی کدبندی براساس رنگ PROMOLINE	2607017063	18



نام محصول	شماره فنی	ردیف
مته نمونه بردار تر 22 میلی‌متر	2608601348	1
مته نمونه بردار تر 24 میلی‌متر	2608601349	2
مته نمونه بردار تر 25 میلی‌متر	2608601350	3
مته نمونه بردار تر 28 میلی‌متر	2608601351	4
مته نمونه بردار تر 30 میلی‌متر	2608601352	5
مته نمونه بردار تر 32 میلی‌متر	2608601353	6
مته نمونه بردار تر 35 میلی‌متر	2608601354	7
مته نمونه بردار تر 40 میلی‌متر	2608601356	8
مته نمونه بردار تر 52 میلی‌متر	2608601359	9
مته نمونه بردار تر 102 میلی‌متر	2608601366	10
مته نمونه بردار تر 152 میلی‌متر	2608601373	11



2607000096	شماره فنی
تیغ رنده	نام محصول
Bosch Planer Blades	مدل
82	سایز میلی متر
2	بسته بندی عدد



1602025024	شماره فنی
دسته بغل مینی سنگ M 10	نام محصول
MINI GRINDER SIDE HANDLE	مدل
	سایز میلی متر
	بسته بندی عدد



2608596977	شماره فنی
مته 35 گازر	نام محصول
Forstner Bit	مدل
35	قطر میلی متر
10 - 90 - 35	سایز میلی متر
	بسته بندی عدد





2605411231	2605411167	شماره فنی
پاکت جارو برقی GAS 15	پاکت جارو برقی GAS 25	نام محصول
Disposal bags for GAS 15	DUST BAGS GAS25	مدل
5	5	بسته بندی عدد



0603038001	شماره فنی
منگنه کوب دستی	نام محصول
Hand Tacker	مدل
	بسته بندی عدد



2607010025	2608635243	شماره فنی
تیغه قیچی GSC 2.8	تیغه قیچی GSC 160	نام محصول
BLADE SET FOR SHEAR 1506.1	BLADE FOR GSC 16. UPPER AND	مدل
1	1	بسته بندی عدد



مدل	نام محصول	شماره فنی	ردیف
Bolt nut M14 SDS Clic	مهره رو SDS	1603340031	1
LOCKING. FRONT FLANGE	مهره رو	1603340040	2
BACKING FLANGE FOR 180-230MM	مهره زیر	1605703099	3



BOSCH

Professional
GIS 1000 C

11.11.2014

12:25:06

Plastic

$\epsilon = 0.91$

Surface temperature

35.0°C



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 40

متر لیزری ۴۰ متری



مشخصات فنی	
دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
بازه اندازه‌گیری	30.00 - 0.15 متر
وزن، تقریبی	0.09 کیلوگرم
زمان اندازه‌گیری، عادی	کمتر از 0.5 ثانیه
واحدهای اندازه‌گیری	متر / سانتی‌متر
کلاس لیزر	2
دقت اندازه‌گیری، عادی	± 2.0 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	s 4
منبع تغذیه	2 عدد 1.5 LR03 ولت (AAA)
غیر فعال‌سازی خودکار	5 دقیقه
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
رنگ لیزر	قرمز
دامنه اندازه‌گیری (تا)	30 متر



GLM 30

متر لیزری ۳۰ متری



مشخصات فنی	
دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
بازه اندازه‌گیری	30.00 - 0.15 متر
وزن، تقریبی	0.09 کیلوگرم
زمان اندازه‌گیری، عادی	کمتر از 0.5 ثانیه
واحدهای اندازه‌گیری	متر / سانتی‌متر
کلاس لیزر	2
دقت اندازه‌گیری، عادی	± 2.0 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	s 4
منبع تغذیه	2 عدد 1.5 LR03 ولت (AAA)
غیر فعال‌سازی خودکار	5 دقیقه
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
رنگ لیزر	قرمز
دامنه اندازه‌گیری (تا)	30 متر





GLM 50-27 C / CG

متر لیزری ۵۰ متری
(دارای بلوتوث)



مشخصات فنی

دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
بازه اندازه‌گیری	0.5 - 50.00 متر
وزن، تقریبی	0.09 کیلوگرم
زمان اندازه‌گیری، عادی	کمتر از 4.2 ثانیه
واحدهای اندازه‌گیری	متر / سانتی‌متر / میلی‌متر / اینچ / پا-اینچ
کلاس لیزر	2
دقت اندازه‌گیری، عادی	± 1.5 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	> 0.5 s
منبع تغذیه	2 عدد 1.5 LR06 ولت (AAA)
غیر فعال‌سازی خودکار	5 دقیقه
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 65
رنگ لیزر	سبز / قرمز
دامنه اندازه‌گیری (تا)	50 متر



GLM 50 C

متر لیزری ۵۰ متری
(دارای بلوتوث)



مشخصات فنی

دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
بازه اندازه‌گیری	0.15 - 30.00 متر
وزن، تقریبی	0.09 کیلوگرم
زمان اندازه‌گیری، عادی	کمتر از 0.5 ثانیه
واحدهای اندازه‌گیری	متر / سانتی‌متر
کلاس لیزر	2
دقت اندازه‌گیری، عادی	± 2.0 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	4 s
منبع تغذیه	2 عدد 1.5 LR03 ولت (AAA)
غیر فعال‌سازی خودکار	5 دقیقه
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
رنگ لیزر	قرمز
دامنه اندازه‌گیری (تا)	30 متر





GLM 120 C متر لیزری ۱۲۰ متری (دارای بلوتوث)



GLM 80
GLM 80+R 60

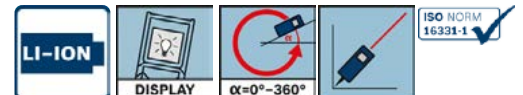
متر لیزری ۸۰ متری
متر لیزری ۴۰ متری



مشخصات فنی
Digital viewfinder integrated
Measurement time, typical s 0.5 >
دیود لیزر 650 نانومتر، > 1 میلی‌وات
بازه اندازه‌گیری/زمان اندازه‌گیری، عادی کمتر از 4.2 ثانیه / 0.08 - 120.00 متر
قرمز / 2 / کلاس لیزر / رنگ لیزر
Measurement accuracy, typical ±1.5 میلی‌متر (به‌علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
Measurement range of incline measurement (90*4) 360 - 0
±2.0 میلی‌متر (به‌علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) دقت اندازه‌گیری، عادی
s 4 زمان اندازه‌گیری، حداکثر
عدد 2 LR03 1.5 ولت (AAA) منبع تغذیه
5 دقیقه غیر فعال‌سازی خودکار
0.21 کیلوگرم وزن، تقریبی
متر / سانتی‌متر / میلی‌متر / اینچ / پا / اینچ واحدهای اندازه‌گیری
IP 54 محافظت از گرد و خاک و ترشح
120 متر دامنه اندازه‌گیری (تا)



مشخصات فنی
Laser diode 0.05-80.0 میلی‌متر
0.74 کیلوگرم وزن، تقریبی
Measurement time, typical < 0.5 s
2 کلاس لیزر
± 1.5 میلی‌متر دقت اندازه‌گیری، عادی
4 s زمان اندازه‌گیری، حداکثر
1x3.7 V Li-Ion battery (1250 mAh) منبع تغذیه
5 دقیقه غیر فعال‌سازی خودکار
متر / میلی‌متر / سانتی‌متر واحدهای اندازه‌گیری
(Memory capacity (values 1 + 20
IP 54 محافظت از گرد و خاک و ترشح
قرمز رنگ لیزر
80 میلی‌متر دامنه اندازه‌گیری (تا)





تراز لیزی ۲ خط همراه با پایه BM3 GLL 2-20



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



مشخصات فنی	
دقت	±0.4 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
Working range	تا 20 متر
دبود لیزر	630-650 نانومتر، > 1 میلی‌وات
Operating temperature	-5 - 40 °C
Storage temperature	-20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
Working range without receiver	تا 20 متر
دامنه تراز خودکار	± 4°
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	s 4
منبع تغذیه	4x1.5 V LR6 (AA)
(.Operating time (max	12 ساعت
Tripod thread	1.4"
وزن تقریبی	0.38 کیلوگرم
رنگ لیزر	قرمز
دامنه اندازه‌گیری (تا)	20 متر



GLL 3-15 X

تراز لیزی ۳ خط



GLL 3 X

تراز لیزی ۳ خط ۳۶۰°



مشخصات فنی

دقت	±0.3 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
Projection	lines + 1 plumb point 3
Working range	15 متر
دیود لیزر	630-650 نانومتر، > 1 میلی‌وات
Operating temperature	45 - -10 °C
Storage temperature	70 - -20 °C
کلاس لیزر	2
Working range of laser points, max.	5 متر (پایین)
دامنه تراز خودکار	± 3°
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	s 4
منبع تغذیه	4x1.5 V LR6 (AA)
(.Operating time (max	24 ساعت
Tripod thread	"8/5
وزن تقریبی	0.72 کیلوگرم
رنگ لیزر	قرمز
Plumb point accuracy	± 0.7 میلی‌متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
دامنه اندازه‌گیری (تا)	15 متر

مشخصات فنی

دقت	متر / میلی‌متر ± 0.5
Working range	15 میلی‌متر
دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
کلاس لیزر	2
دامنه تراز خودکار	± 4°
زمان اندازه‌گیری، حداکثر	s 4
منبع تغذیه	4x1.5 V LR6 (AA)
(.Operating time (max	12 ساعت
Tripod thread	"1.4
وزن تقریبی	0.5 کیلوگرم
دامنه اندازه‌گیری (تا)	15 متر



تراز لیزری خطی نور سبز به همراه سه‌پایه Quigo



تراز لیزری ۵ خط ۵۰ متر GLL 5-50 X



مشخصات فنی	
دیود لیزر	635 متر
کلاس لیزر	2
زمان تراز کردن	4s
دامنه تراز خودکار	$\pm 4^\circ$
دقت	± 0.8 متر/میلی‌متر
رزوه سه‌پایه	4/1"
وزن	0.27 کیلوگرم
باتری	2x1.5 V LR03 (AAA)
محدوده کاری، مقدار	7 میلی‌متر



مشخصات فنی	
محدوده کاری با گیرنده، مقدار	50 متر
خط لیزر افقی ± 0.2 میلی‌متر/متر؛ خطوط لیزر عمودی ± 0.3 میلی‌متر/متر* (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	دقت
محدوده کاری/محدوده کاری، مقدار	15 / 15 متر
محدوده کاری با گیرنده	50 متر
دیود لیزر	630 تا -650 نانومتر، > 1 میلی‌وات
دمای عملیاتی / دمای نگهداری	-10 - 45 °C / -20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر	5 متر (پایین)
دامنه تراز خودکار	$\pm 3^\circ$
زمان تراز کردن	4 s
منبع تغذیه	4 عدد باتری 1.5 ولت LR6 (AA)
زمان عملیاتی (حداکثر)	24 ساعت
رزوه سه‌پایه	5.8"
وزن، تقریبی	0.5 کیلوگرم
رنگ خط لیزر / رنگ نقاط برآمده	قرمز
دقت نقطه شاقولی	± 0.7 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)



GLL 3-80 CG / C

تراز لیزری ۳ خط ۳۶۰°



GLL 3-80

تراز لیزری ۳ خط ۳۶۰°



مشخصات فنی

محدوده کاری با گیرنده، مقدار	120 متر
خط لیزر افقی ± 0.2 میلی‌متر/متر*؛ خطوط لیزر عمودی 0.3 ± میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	دقت
دیود لیزر	تا 630 - 650 نانومتر، > 10 میلی‌وات
دمای عملیاتی	-10 - 45 °C
دمای نگهداری	-20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر	5 متر (پایین)
دامنه تراز خودکار	± 3°
زمان تراز کردن	s 4
Dust and splash protection	IP 54 *** (***)except for the lithium-ion battery and AA1 battery adapter)
منبع تغذیه	عدد باتری 4 * 1.5 ولت LR6 (AA)
زمان عملیاتی (حداکثر)	h (Li-Ion) and 6 h (4xAA) in 3-line mode 8
رزوه سه‌پایه	5/8" . 5.8"
وزن، تقریبی	0.9 کیلوگرم
رنگ خط لیزر	قرمز
Compatible laser receivers	LR 6 + 7



مشخصات فنی

محدوده کاری با گیرنده، مقدار	120 متر
خط لیزر افقی ± 0.3 میلی‌متر/متر (برای چهار نقطه تلاقی افقی؛ به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	دقت
فرافکنی	3 خط 360°
دیود لیزر	خط: 630 - 650 نانومتر، > 10 میلی‌وات
دمای عملیاتی / نگهداری	-10 - 40 °C / -20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده کاری / با گیرنده / بدون گیرنده	تا 30 متر / تا 120 متر / تا 30 متر
دامنه تراز خودکار	± 4°
زمان تراز کردن	s 4
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
منبع تغذیه	4 عدد باتری 1.5 ولت LR6 (AA)
زمان عملیاتی (حداکثر)	4 ساعت در حالت 3 خطی
رزوه سه‌پایه	1.4" ، 5.8"
وزن، تقریبی	0.82 کیلوگرم
رنگ خط لیزر	قرمز
گیرنده‌های لیزر سازگار	LR 6 + 7





GCL 2-15 / GCL 2-15 G

تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه

مشخصات فنی	
GCL 2-15 G	GCL 2-15
دقت ± 0.3 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	
فراکنی 2 خط / 2 نقطه	
محدوده‌کاری تا 15 متر	
دید لیزر	خط: 500 تا 540 نانومتر، > 10 میلی‌وات، نقطه: 630 تا 650، > 1 میلی‌وات
دمای عملیاتی	-10 - 50 °C
دمای نگهداری	-20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده‌کاری نقطه لیزر، حداکثر	10 متر (بالا)، 10 متر (پایین)
دامنه تراز خودکار	$\pm 4^\circ$
زمان تراز کردن	s 4
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
منبع تغذیه	3 عدد باتری AA 1.5 (LR6 V)
زمان عملیاتی (حداکثر)	6 ساعت در حالت خط متقاطع و حالت نقطه‌ای، 8 ساعت در حالت خط متقاطع، 10 ساعت در حالت خطی و حالت نقطه‌ای، 12 ساعت در حالت خطی، 22 ساعت در حالت نقطه‌ای
رزوه سه‌پایه	5/8" , 1.4"
وزن، تقریبی	0.49 کیلوگرم
رنگ خط لیزر	سبز
دقت نقطه شاقولی	± 0.7 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
محدوده‌کاری، مقدار	15 متر





تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه GCL 25

مشخصات فنی

دقت	خطوط لیزر و پرتوهای نقطه افقی: ± 0.3 میلی‌متر/متر پرتوهای نقطه عمودی: ± 0.5 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده) خط لیزر افقی ± 0.2 میلی‌متر/متر؛ خطوط لیزر عمودی ± 0.3 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
فراکنی	2 خط / 5 نقطه
محدوده‌کاری	10 متر
دیود لیزر	تا 630 - 650 نانومتر، > 1 میلی‌وات
دمای عملیاتی	-10 - 50 °C
دمای نگهداری	-20 - 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده‌کاری نقطه لیزر، حداکثر	10 متر (بالا)، 5 متر (پایین)، 30 متر افقی
دامنه تراز خودکار	$\pm 4^\circ$
زمان تراز کردن	s 4
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
منبع تغذیه	4 عدد باتری 1.5 ولت LR6 (AA)
زمان عملیاتی (حداکثر)	12 ساعت در حالت خطی و حالت نقطه‌ای، 24 ساعت در حالت 5 نقطه‌ای، 30 ساعت در حالت خطی
رزوه سه‌پایه	5/8" , 1.4"
وزن، تقریبی	0.6 کیلوگرم
رنگ خط لیزر	قرمز
رنگ نقاط برآمده	قرمز
دقت نقطه شاقولی	± 0.7 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
محدوده‌کاری، مقدار	10 متر





GCL 2-50 C / CG

تراز لیزری ترکیبی - خط، نقطه

مشخصات فنی		
	GCL 50-2 CG	GCL 50-2 C
محدوده کاری با گیرنده، مقدار	50 متر	
دقت	±0.3 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	
فراکنی	2 خط / 2 نقطه	
ولتاژ باتری	V 12.0	
دیود لیزر	500 تا 540 نانومتر، > 10 میلی‌وات، 630 تا 650 نانومتر، > 1 میلی‌وات	635 تا 650 نانومتر
دمای عملیاتی	-10 - 50 °C	
دمای نگهداری	-20 - 70 °C	
کلاس لیزر	2	
محدوده کاری	20 متر	
محدوده کاری با گیرنده	50 متر	
محدوده کاری نقطه لیزر، حداکثر.	10 متر (بالا)، 10 متر (پایین)	
دامنه تراز خودکار	± 4°	
محافظةت از گرد و خاک و ترشح	IP 54 (به غیر از باتری لیتیوم‌یون و آداپتور باتری AA1)	
منبع تغذیه	12 ولت Li-ion عدد 4 یا 1.5 V LR6 (AA)	
زمان عملیاتی (حداکثر)	10 ساعت (لیتیوم‌یون) و 4 ساعت (AA عدد 4) در عملیات نقطه‌ای و خط متقاطع، 13 ساعت (لیتیوم‌یون) و 6 ساعت (AA عدد 4) در عملیات خط متقاطع، 15 ساعت (لیتیوم‌یون) و 12 ساعت (AA عدد 4) در عملیات خطی، 60 ساعت (لیتیوم‌یون) و 32 ساعت (AA عدد 4) در عملیات نقطه‌ای	
رزوه سه‌پایه	1.4"	
وزن، تقریبی	0.6 کیلوگرم	
رنگ خط لیزر	سبز	قرمز
رنگ نقاط برآمده	قرمز	
دقت نقطه شاقولی	±0.7 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)	
گیرنده‌های لیزر سازگار	LR 7	
محدوده کاری، مقدار	20 متر	

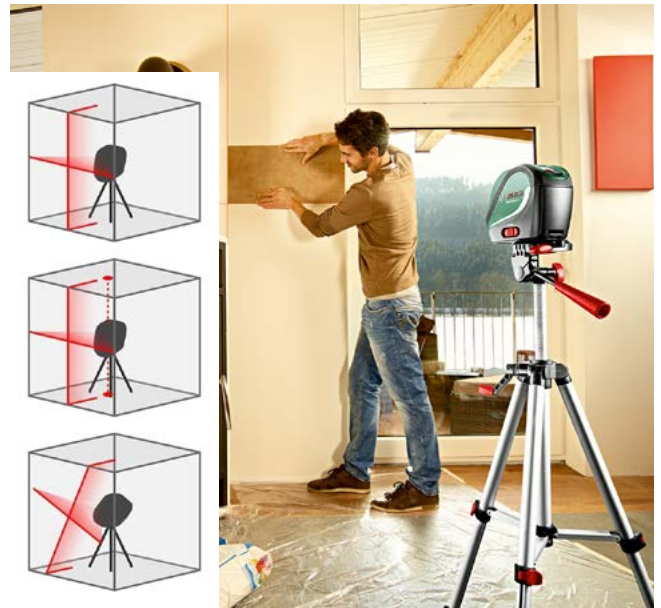


GTL 3

تراز کاشی و سرامیک



مشخصات فنی	
Projection	lines 3
محدوده کاری	20 متر
دیود لیزر	635 نانومتر، > 1 میلی‌وات
دمای عملیاتی	-10 – 50 °C
دمای نگهداری	-20 – 70 °C
کلاس لیزر	2
محدوده کاری نقطه لیزر	20 متر
دقت زاویه‌ای (بین 0° تا 90°)	±0.4 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
محافظت از گرد و خاک و ترشح	IP 54
منبع تغذیه	4x1.5 V LR6 (AA)
زمان عملیاتی (حداکثر)	h in 2-line mode 18
وزن، تقریبی	0.44 کیلوگرم
محدوده کاری، مقدار	20 متر



Universal Level 2

تراز لیزری ترکیبی
خطی نقطه‌ای
به همراه سه پایه

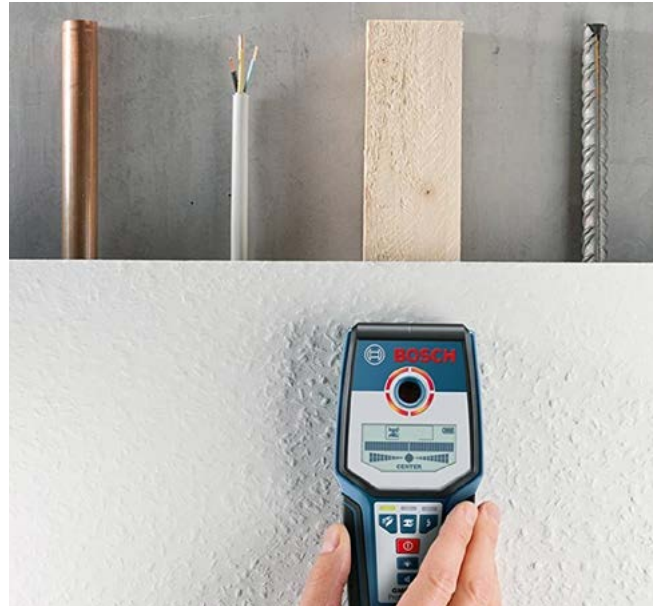


مشخصات فنی	
Working range, laser line	10 متر
Working range, laser point	10 متر
Laser diode, laser line	650 متر
Laser diode, laser point	635 متر
کلاس لیزر	2
زمان تراز کردن	4 S
Opening angle	12°0
دقت	±0.5 میلی‌متر/متر
رزوه سه پایه	5.8"
وزن	0.46 کیلوگرم
منبع تغذیه	3 عدد باتری 1.5 ولت LR6 (AA)
Working range, approx	10 متر
ابعاد (طول×عرض×ارتفاع)	438x235x118 میلی‌متر



D-TECT 120

ردیاب ۱۲۰ میلی‌متری



GMS 120

ردیاب ۱۲۰ میلی‌متری



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	12.0 وات
Bosch Radar Technology	دارد
Max. detection depth	120 میلی‌متر
Detectable objects	
.Detection depth, magnetic metal, max	120 میلی‌متر
.Detection depth, non-magnetic metal, max	120 میلی‌متر
.Detection depth, live cables, max	60 میلی‌متر
.Detection depth, woodensubstructures, max	38 میلی‌متر
قدرت	± 0.10 میلی‌متر/متر (به علاوه انحراف وابسته به روش استفاده)
Views	Spot view
Wall types	Concrete, Drywall, Universal
Material identification	Live cable
Power supply	12 V Li-ion or 4x1.5 V LR6 (AA)
.Automatic deactivation, approx	5 دقیقه
وزن، تقریبی	0.27 کیلوگرم
Additional function	



مشخصات فنی	
Bosch Radar Technology	نه
Max. detection depth	120 میلی‌متر
Detectable objects	magnetic metals (e.g. iron), non-magnetic metals (e.g. copper), live cables, wooden substructures
.Detection depth, magnetic metal, max	120 میلی‌متر
.Detection depth, non-magnetic metal, max	80 میلی‌متر
.Detection depth, live cables, max	50 میلی‌متر
.Detection depth, woodensubstructures, max	38 میلی‌متر
Wall types	Drywall
محافظة از گرد و خاک و ترشح	IP 54
Material identification	Live cable, Metal
Power supply	1x9 V 6LR61
.Automatic deactivation, approx	5 دقیقه
.Weight, approx	0.27 کیلوگرم





GWM 40 Prof. متر چرخ‌دار با قطر ۴۰ سانتی‌متر



مشخصات فنی

Wheel diameter (circumference)	389.1 میلی‌متر (1.22 متر)
Max. measured value	9999.9 متر
Handle	Folding
جنس	استیل
Measurement accuracy	± 5 سانتی‌متر/100 متر
وزن	3.3 کیلوگرم



D-TECT 150
D-TECT 150 SV

ردیاب حرفه‌ای
۱۵۰ میلی‌متری



مشخصات فنی



GAM 220 MF

زویه‌سنج دیجیتالی

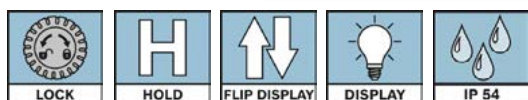


GWM 32 Prof.

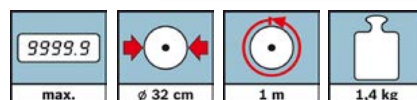
متر چرخ‌دار با قطر ۳۲ سانتی‌متر



مشخصات فنی	
بازه اندازه‌گیری	220° - 0
طول دست	40 سانتی‌متر
دقت اندازه‌گیری، زوایا	± 0.1°
دقت اندازه‌گیری، حساب‌های دوربین	± 0.05°
دقت محاسبه زاویه	± 0.1°
منبع تغذیه	4 عدد 1.5 LR6 ولت (AA)
نیروی باتری، حدود	80 ساعت
غیر فعال‌سازی خودکار، حدود	30 دقیقه
وزن، تقریبی	1.2 کیلوگرم



مشخصات فنی	
(Wheel diameter (circumference	318.5 میلی‌متر (1 متر)
Max. measured value	9999.9 متر
Handle	Telescopic handle
جنس	آلومینیوم
Measurement accuracy	±1 dm/100 m
وزن	1.4 کیلوگرم





Zamo III Set

ابزار اندازه‌گیری زامو



GIM60 L

شیب‌سنج دیجیتالی



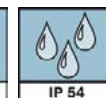
مشخصات فنی

بازه اندازه‌گیری	220° - 0°
طول دست	40 سانتی‌متر
دقت اندازه‌گیری، زوایا	0° ± 1°
دقت اندازه‌گیری، حباب‌های دوربین	± 0.05°
دقت محاسبه زاویه	0° ± 1°
منبع تغذیه	4 عدد LR6 1.5 ولت (AA)
نیروی باتری، حدود	80 ساعت
غیر فعال‌سازی خودکار، حدود	30 دقیقه
وزن، تقریبی	1.2 کیلوگرم



مشخصات فنی

طول	60 سانتی‌متر
بازه اندازه‌گیری	360° - 0° (4 عدد 90°)
دقت اندازه‌گیری الکترونیکی 90°/0°	± 0.05°
دقت اندازه‌گیری الکترونیکی در 1° - 89°	± 2.0°
دقت اندازه‌گیری، حباب‌های دوربین	± 0.05°
وزن تقریبی	0.77 کیلوگرم
واحدهای اندازه‌گیری	° / % / میلی‌متر / متر
رزوه سه‌پایه	1.4"





GIS 1000 C

حرارت‌سنج لیزری



Atino Set

ابزار اندازه‌گیری Atino بوش



مشخصات فنی	
Measuring application	ولتاژ باتری 12.0 وات
Measurement range	-40 °C ... +1000 °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	50:1
Resolution	0.1 °C
Measuring accuracy of relative humidity	plus use-dependent**) **% 2 ± (deviation)
(Frame buffer (number of images	دیود لیزر 2, 635 نیوتن متر < 200
Memory type	Internal memory
Shock protection	فرمت فایل عکس 1 متر
Supported Android devices	وزن 0.56 کیلوگرم Smartphone with Android 6.0 or higher
Supported iOS devices	iPhone with iOS 11 or higher
Display type	TFT LCD
Size of display	2.8"
	دمای عملیاتی / دمای نگهداری / محدوده کاری -10-50 °C/-20-70 °C/0.1-5 متر



مشخصات فنی	
Working range, tape measure	محدوده کاری نقطه لیزر 1.7 متر
	1.5 متر
	دیود لیزر 650 - 630 نیوتن متر
	2 کلاس لیزر
	دقت ± 0.3°
	وزن 0.423 کیلوگرم
	باتری 1x1.5 V LR6 (AA)
	ابعاد (طول×عرض×ارتفاع) 124x115x62 میلی‌متر



GIC 120 C دوربین کاوشگر ۱۲۰ سانتی‌متری



GPL 5 تراز نقطه‌ای ۵ نقطه



مشخصات فنی	
ولتاژ باتری	V 12.0
سایز نمایشگر	3.5"
تفکیک پذیری نمایشگر	320x240 px
قطر سر دوربین	8.5 میلی‌متر
طول کابل دوربین	120 سانتی‌متر
تعداد مراحل روشن شدن لامپ‌های LED	3
وزن	0.64 کیلوگرم

مشخصات فنی	
Dimensions	4.125"x3.125"x1.625"
ارتفاع	4.3"
IP Rating	IP 5X
Laser Beam Color	قرمز
دیود لیزر	Class II 635 nm, = 1 mW
طول	5.7"
Leveling Type	Self-Leveling, °5 تا
جنس	پلاستیک
Mount Threading	1.4-20
Range	تا 100 FT
وزن	1.6lb
عرض	2.4"
Works With	
Includes	





BT 160

پایه مخصوص تراز چرخشی



BT 150

پایه مخصوص متر و تراز خطی و نقطه‌ای



مشخصات فنی



مشخصات فنی

ارتفاع کاری	157 - 55 سانتی‌متر
ارتفاع کار (تا)	157 سانتی‌متر
وزن، تقریبی	1.3 کیلوگرم
رزوه سه‌پایه	1.4"



BT 350 پایه تلسکوپی، مخصوص تراز خطی، ترکیبی و نقطه‌ای



BM 1 پایه مخصوص تراز خطی ترکیبی نقطه‌ای



مشخصات فنی

ارتفاع کاری	140 - 350 سانتی‌متر
ارتفاع کار (تا)	350 سانتی‌متر
وزن، تقریبی	2.5 کیلوگرم
قطعات	3

مشخصات فنی

وزن، تقریبی	0.5 کیلوگرم
مناسب برای	GLL 3-80 P GLL 2-80 P GLL 3-50, GLL 2-50 GLL 2-15 GCL 25 GPL5 GPL 3 Professional



LR 2

گیرنده لیزر



LR 6 Prof

گیرنده لیزر



مشخصات فنی

ارتفاع کاری	140 - 350 سانتی‌متر
ارتفاع کار (تا)	350 سانتی‌متر
وزن، تقریبی	2.5 کیلوگرم
قطعات	3

مشخصات فنی



ابزارهای باغبانی و شستشو



- ۱-۱..... شیشه پاک کن شارژی
- ۱-۱..... شاخه زن شارژی
- ۱-۱..... متعلقات شاخه زن شارژی
- ۱-۱..... قیچی باغبانی شارژی
- ۱-۱..... کارواش ۱۰۰ بار





Glass VAC شیشه پاک کن شارژی ۳/۶ ولت



مشخصات فنی

Runtime	mins 30
Cleaning performance per battery charge	Approx. 105 = 35 windows m ²
Battery voltage	V 3,6
Battery capacity	Ah 2,0
Charging time	min 130
Dirty water tank capacity	ml 100
Machine weight	kg 0,70
Machine height	mm 222
Net weight	kg 1,059
(Tool dimensions (LxWxH	162x96x222 mm



KEO replacement blades

متعلقات
شاخه‌زن شارژی



Keo set

شاخه‌زن شارژی





EASY AQUATAK 100

کارواش ۱۰۰ بار



EASYPRUNE

قیچی باغبانی شارژی ۳/۶ ولت



ابزارهای درمل





DREMEL 4000-1.45

فرز مینیاتوری درمل



DREMEL 3000-1.25

فرز مینیاتوری درمل



مشخصات فنی

Amperage	1.2
(.Cord Length (ft	6.0
Height	2.0
Length	7.5
Speed	(Variable (5,000 - 35,000 RPM
Tool Level	Corded – variable speed high - 1
Voltage	120V
Warranty	Limited 2 Years
وزن	2.5



DREMEL SAW-MAX

فرز مینیاتوری درمل



DREMEL 4000-4/65

فرز مینیاتوری درمل





DREMEL Versa

پولیش شارژی درمل



DREMEL MOTO-SAW

فرز مینیاتوری درمل



مشخصات فنی

Amperage	0.6
Cord Length (ft.)	9.0
Dust Collection	Yes
Horsepower	0.1
Length	9.84
Max. Bevel Capacity (°)	0.0
Stroke Length (in)	0.315
Warranty	Limited 2 Years
Width	2.4
Width	8.5

ROUTING TABLE

میز فرز مینیاتوری درمل



Model	9100 FORTI-FLEX	4300	4000	3000	200 SERIES	100 SERIES	2050 STYLO-	8220	8100	8050 MICRO	7760 LITE	7700	7300	7000
AMPS	2.5	1.8	1.6	1.2	0.9	0.9	0.5	-	-	-	-	-	-	-
Battery Voltage (V)	-	-	-	-	-	-	-	12 V Max	8 V Max	8 V Max	4 V Max	7.2	4.8	6
Battery Chemistry	-	-	-	-	-	-	-	Removable Li-ion Pack	Removable Li-ion Pack	Integrated Li-ion Cells	Integrated Li-ion Cells	Ni cd	Ni cd	4 AA
Number of Speeds	Variable by Foot Pedal	Variable	Variable	Variable	2	1	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	2	2	2
Speed Range [RPM]	0 to 35,000	5,000 to 35,000	5,000 to 35,000	5,000 to 35,000	15,000 & 35,000	35,000	5,000 to 22,000	5,000 to 35,000	5,000 to 33,000	5,000 to 28,000	8,000 to 25,000	10,000 & 22,000	6,500 & 14,000	7,000 to 18,000
Versatility Level	Intermediate	High	High	Intermediate	Basic +	Basic	Intermediate	High	Intermediate	Basic +	Basic +	Basic +	Basic	Basic
Electronic Feedback Control	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
LED Lights	-	Yes	-	-	-	-	-	-	-	Yes	No	-	-	-
Soft Grip	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Separate ON/OFF Speed Control	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No
Accessory Change System	Wrench	EZ Twist™ Nose Cap	EZ Twist™ Nose Cap	EZ Twist™ Nose Cap	Wrench	Wrench	Wrench	EZ Twist™ Nose Cap	EZ Twist™ Nose Cap	Wrench	EZ Twist™ Nose Cap	Wrench	Wrench	Wrench
Weight [oz.] /Width/Length [in.]	117/1.5/9	25/1.5/9	22.5/1.5/9	20/2.5/7.5	18/1.5/7.5	18/1.5/7.5	6.8/1.25/6	22/3/9	14/1.5/8.5	8/1.5/8	9.6/1.5/7.5	12/1.75/10.8	9/1.75/9	9/1.75/6
Warranty	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year	2 year



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

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

Version 2022

