

Rotary Hammers

دریل های چکشی

- Robust metal housing for extra long lifetime
- Bosch patented impact mechanism for highest removal rate in this weight class
- Extremely high lifetime under hardest working conditions
- Service lid for easy replacement of power cord and carbon brushes
- Vario-Lock with 12 different chiselling positions for comfortable use
- Safety clutch

- قاب فلزی محکم برای عمر طولانی تر
- مکانیزم ضربه زنی ثبت شده به نام بوش برای رسیدن به بالاترین قدرت در این رده
- طولانی ترین عمر در سخت ترین شرایط کار
- در پوش مخصوص برای تعویض آسان کابل و ذغال
- قفل کن قلم با ۱۲ زاویه مختلف برای کار آسان
- کلاچ ایمنی



5kgs Rotary Hammer

دریل چکشی ۵ کیلو گرمی

GBH 5-38 D
PROFESSIONAL

GBH 5-38 D
حرفه‌ای

Specification:			مشخصات
Power input	1050 W	W 1050	قدرت
Impact energy	9 J	J 9	نیروی هر ضربه
Impact rate	3000 rpm	rpm 3000	سرعت در حین کار
Weight	5.8 kg	kg 5/8	وزن
Drilling diameter, concrete, with SDS-max drill bit	38 mm	mm 38	حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با مته پنج شیار
Drilling diameter, concrete, with SDS-max core cutters	from 40 mm to 90 mm		حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با
Drilling diameter, concrete, with SDS-max breakthrough bits	from 45 mm to 55 mm	از mm 45 تا mm 55	گرد بر پنج شیار
Chiselling performance in concrete of medium hardness (pointed chisel)	approx. 135 kg/h	از mm 45 تا mm 55	حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با
Model no.	GBH 5-38 D	GBH 5-38 D	مته تخریبی پنج شیار
Part number	0 611 240 003	0 611 240 003	حجم تخریب روی بتن با سختی متوسط
Comes complete with:	Auxiliary handle, cleaning cloth, oil container, carrying case		شماره مدل
			شماره فنی
			همراه با:
			دسته کمکی، پارچه تمیز کردن، روغندان و جعبه حمل

- Superior performance in drilling and chiselling with state-of-the-art technology, safety and comfort
- For chiselling the "turbo" automatically ensures 20% more power and the best stock removal.
- Long service life, even in heavy-duty applications, as a result of the sturdy metal housing and compact design
- Protection against cable breaks with newly developed cable joint ball
- Components that have proved themselves a million times over: Constant Electronic, Vario Lock, service display, standby display, safety clutch

- عملکرد عالی در سوراخ کردن و تخریب با تکنولوژی برتر و اطمینان و راحتی
- هنگام استفاده از قلم در حالت "turbo" بطور اتوماتیک ۲۰٪ به قدرت دستگاه اضافه می شود
- عملکرد طولانی، در سخت ترین شرایط کاری به دلیل رویه فلزی و طراحی فشرده
- دارای تویی متحرک سیم برای جلوگیری از بریده شدن کابل اجزایی که میلیونها بار عملکرد خود را ثابت کرده اند:
- تثبیت کننده الکترونیک، قفل کن قلم، نمایشگر سرویس و آماده برای کار و کلاچ ایمنی



5kgs Rotary Hammer

دریل چکشی ۵ کیلو گرمی

GBH 5-40 DE
PROFESSIONAL

GBH 5-40 DE
حرفه‌ای

Specification:			مشخصات
Power input	1100 W	W 1100	قدرت
Impact energy	from 2 J to 8.5 J	J 2 تا J 8.5	نیروی هر ضربه
Impact energy (chiselling)	from 2 J to 10 J	J 2 تا J 10	نیروی هر ضربه (قلم)
Impact rate at rated speed	from 1700 to 3300 rpm	از rpm 1700 تا rpm 3300	تعداد ضربه در دقیقه
Weight	6.2 kg	kg 6/2	وزن
Drilling diameter, concrete, with SDS-max drill bit	from 16 mm to 40 mm	از mm 16 تا mm 40	حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با مته پنج شیار
Drilling diameter, concrete, with SDS-max core cutters	from 40 mm to 90 mm	از mm 40 تا mm 90	حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با گرد بر پنج شیار
Drilling diameter, concrete, with SDS-max breakthrough drill bit	from 45 mm to 55 mm	از mm 45 تا mm 55	حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با
Chiselling performance in concrete of medium hardness	approx. 145 kg/h	حدوداً 145 kg/h	مته تخریبی پنج شیار
Model no.	GBH 5-40 DE	GBH 5-40 DE	حجم تخریب روی بتن با سختی متوسط
Part number	0 611 241 704	0 611 241 704	شماره مدل
Comes complete with:	Auxiliary handle, machine cloth, grease tube, carrying case		شماره فنی
			همراه با:
			دسته کمکی، پارچه تمیز کردن، روغندان و جعبه حمل

Rotary Hammers

دریل های چکشی

- Sturdy metal housing insures long service life
- For chiselling the "turbo" automatically ensures 20% more power and the best stock removal
- Extremely compact design, switch integrated in housing
- Ergonomic handle with vibration damping
- Components that have proved themselves a million times over: SDS-max shank, Constant Electronic, Vario-Lock, service display, overload clutch
- Lock-on switch during chiselling operation

- رویه فلزی محکم برای عمر طولانی تر
- هنگام استفاده از قلم در حالت "turbo" بطور اتوماتیک ۲۰٪ به قدرت دستگاه اضافه می شود
- طراحی فشرده تامین کننده همه نیازهای مشتری
- دسته خوش فرم ضد لرزش
- اجزایی که میلیون ها بار عملکرد خود را ثابت کرده اند: متنه SDS-max، ثابت الکترونیکی، قفل کن قلم، نمایشگر سرویس و آماده برای کار، کلاچ ایمنی
- قفل کن قلم



7kgs Rotary Hammer

دریل چکشی ۷ کیلو گرمی

GBH 7-46 DE
PROFESSIONAL

GBH 7-46 DE
حرفه ای

Specification:

Power input	1350 W
Impact energy	from 4 J to 13 J
Impact energy (chiselling)	from 4 J to 15 J
Impact rate at rated speed	from 1350 to 2800 rpm
Weight	7.9 kg
Rated speed	from 145 to 280 rpm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max drill bits	from 12 mm to 45 mm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max core cutters	from 40 mm to 150 mm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max breakthrough drill bit	from 45 mm to 80 mm
Chiselling performance in concrete of medium hardness	approx. 180 kg/h
Recommended drilling range	from 25 mm to 40 mm
Model no.	GBH 7-46 DE
Part number	0 611 263 704
Comes complete with:	
Auxiliary handle, machine cloth, grease tube, carrying case	

مشخصات	قدرت	W ۱۳۵۰
نیروی هر ضربه	از ۴ تا ۱۳ J	
نیروی هر ضربه (متنه کاری)	از ۴ تا ۱۵ J	
تعداد ضربه در دقیقه	از ۱۳۵۰ تا ۲۸۰۰ rpm	
وزن	kg ۷/۹	
سرعت در حین کار	از ۱۴۵ تا ۲۸۰ rpm	
حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با متنه چهارشیار	از ۱۲ تا ۴۵ mm	
حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با چهارشیار گرد بر	از ۴۰ تا ۱۵۰ mm	
حداکثر عمق سوراخ کاری در بتن با متنه تخریبی چهارشیار	از ۴۵ تا ۸۰ mm	
حجم تخریب روی بتن با سختی متوسط	حدوداً ۱۸۰ kg/h	
عمق سوراخ کاری بهینه	از ۲۵ تا ۴۰ mm	
شماره مدل	GBH ۷ - ۴۶ DE	
شماره فنی	۰ ۶۱۱ ۲۶۳ ۷۰۴	
همراه با:		
دسته کمکی، روکش پارچه ای، تیوپ گریس، جعبه حمل		

- The right tool for large breakthroughs
- Overload clutch
- Low-vibration hammer mechanism
- Cut-off carbon brushes, service display
- Optimised dust seal in toolholder as well as new ventilation grilles ensure long operational life
- Aluminium gear housing and high precision steel components for long life in heavy duty use

- بهترین وسیله برای تخریب و سوراخ کاری
- کلاچ ایمنی
- سیستم جدید با مکانیزم کاهش لرزش
- نمایشگر زمان تعویض ذغال
- رویه ضد گرد و خاک در ابزارگیر و همچنین شبکه خروجی هوا برای کارکرد طولانی
- گیربکس آلومینیومی و قطعات فولادی بکار رفته در این دستگاه، عمر طولانی آن را در شرایط کاری سخت مهیا می کند



11kgs Rotary Hammer

دریل چکشی ۱۱ کیلو گرمی

GBH 11 DE
PROFESSIONAL

GBH 11 DE
حرفه ای

Specification:

Power input	1500 W
Impact energy	from 5 J to 18 J
Impact rate at rated speed	from 1100 to 2250 rpm
Weight	11.1 kg
Rated speed	from 120 to 250 rpm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max drill bit	from 12 mm to 52 mm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max core cutters	from 40 mm to 150 mm
Drilling diameter, concrete, with SDS-max breakthrough drill bit	from 45 mm to 80 mm
Chiselling performance in concrete of medium hardness	approx. 225 kg/h
Recommended drilling range	from 30 mm to 52 mm
Model no.	GBH 11 DE
Part number	0 611 245 704
Comes complete with:	
Auxiliary handle, machine cloth, grease tube, carrying case	

مشخصات	قدرت	W ۱۵۰۰
نیروی ضربه	از ۵ تا ۱۸ J	
تعداد ضربه در هر دقیقه	از ۱۱۰۰ تا ۲۲۵۰ rpm	
وزن	kg ۱۱/۱	
سرعت در کار	از ۱۲۰ تا ۲۵۰ rpm	
حداکثر قطر سوراخ کاری در بتن با متنه پنج شیار	از ۱۲ تا ۵۲ mm	
حداکثر قطر سوراخ کاری در بتن با متنه پنج شیار گرد بر	از ۴۰ تا ۱۵۰ mm	
حداکثر قطر سوراخ کاری در بتن با متنه تخریبی پنج شیار	از ۴۵ تا ۸۰ mm	
عملکرد قلم در بتن با سختی متوسط	حدوداً ۲۲۵ kg/h	
قطر سوراخ کاری بهینه	از ۳۰ تا ۵۲ mm	
شماره مدل	GBH ۱۱ DE	
شماره فنی	۰ ۶۱۱ ۲۴۵ ۷۰۴	
همراه با:		
دسته کمکی، روکش پارچه ای، تیوپ گریس، جعبه حمل		

Demolition Hammers

چکش های تخریب کن

- High material removal rate thanks to the powerful 650 W motor, excellent handling and special tile chisel
- Long service life thanks to the extremely sturdy hammer mechanism and toolholder as well as oil lubrication
- High user friendliness thanks to its low weight of just 3.5 kg, its compact design, lockable accelerator switch and Softgrip
- Unbeatable material removal which ensures up to 40% faster work progress

- قدرت تخریب زیاد ناشی از موتور قوی ۶۵۰ وات، خوش دست همراه با قلم مخصوص کاشی کنی
- عمر طولانی به دلیل مکانیزم قوی چکش و ابزار گیر و سیستم روغنکاری
- استفاده آسان به دلیل وزن کم (فقط ۳/۵ کیلو) و طراحی فشرده
- قدرت تخریب غیرقابل رقابت، ۴۰٪ بیشتر از بقیه



Demolition Hammer

چکش تخریب کن

GSH 3 E
PROFESSIONAL

GSH 3 E
حرفه‌ای

Specification:

Power input	650 W
Impact energy(chiselling)	4.3 J
Impact rate at rated speed	0 - 3,500 rpm
Material removal rate in concrete of medium hardness	36 kg/h
Weight	3.5 kg
Model no.	GSH 3 E
Part number	0 611 320 703
Comes complete with:	
Carrying case, Special tile chisel, Point chisel, Auxiliary handle, Grease tube, Machin cloth	

مشخصات

قدرت	W ۶۵۰
نیروی هر ضربه	J ۴/۳
تعداد ضربه در دقیقه	rpm ۰ - ۳۵۰۰
قدرت تخریب در بتن با سختی متوسط	kg/h ۳۶
وزن	kg ۳/۵
شماره مدل	GSH ۳ E
شماره فنی	۰ ۶۱۱ ۳۲۰ ۷۰۳
همراه با:	
جعبه حمل، قلم مخصوص کندن کاشی، قلم نقطه زن، دسته کمکی، تیوپ گریس، پارچه تمیز کننده	



Demolition Hammers

چکش های تخریب کن

- Impact and break resistant precision metal housing for toughest applications
- Bosch patented impact mechanism for highest removal rate in this weight class
- Dust proof switch for top durability
- Easy to service thanks to simple carbon brush and cable change
- Vario-Lock with 12 different chiselling positions for comfortable use

- رویه فلزی ضد ضربه و مقاوم در برابر شکستن برای سختترین کارها
- مکانیزم ضربه زن ثبت شده به نام بوش برای بالاترین قدرت در این رده
- کلید ضد گرد و خاک
- سرویس آسان بخاطر تعویض سریع ذغال و کابل
- سیستم (Vario-Lock) با ۱۲ حالت قرارگیری قلم برای راحتی کار



GSH 388
PROFESSIONAL

GSH 388
حرفه‌ای

Specification:

Power input	1050 W
Impact energy	10 J
Impact rate at rated speed	2800 rpm
Weight	4.9 kg
Model no.	GSH 388
Part number	0 611 388 004

Comes complete with:

Auxiliary handle, cleaning cloth, oil container, carrying case

مشخصات	W 1050
قدرت	J 10
نیروی هر ضربه	rpm 2800
تعداد ضربه در دقیقه	kg 4/9
وزن	GSH 388
شماره مدل	0 611 388 004
شماره فنی	

همراه با: دسته کمکی، پارچه تمیز کردن، روغن دان، جعبه حمل

- "Vibration Control" for secure grip and low-vibration
- Up to 12 Joules hammer force for rapid work progress from the optimised hammer mechanism technology, patented by Bosch
- Long service life, even in heavy-duty applications, as a result of the sturdy metal housing and compact design
- Protection against cable breaks with newly developed cable joint ball, patented by Bosch
- Components that have proved themselves a million times over: Constant Electronic, Vario Lock, service display, standby display

- "کنترل لرزش" برای راحتی کار و لرزش کمتر
- چکش با قدرت ۱۲ ژول، برای سرعت بیشتر در کار
- عمر طولانی، مناسب برای کار کردن در شرایط سخت به دلیل رویه فلزی مخصوص و طراحی فشرده
- دارای توپی متحرک سیم برای جلوگیری از بریده شدن کابل
- تشبیه کننده الکترونیک، قفل کن قلم، چراغ سرویس



GSH 5 E
PROFESSIONAL

GSH 5 E
حرفه‌ای

Specification:

Power input	1100 W
Impact energy	from 2 J to 12 J
Impact rate at rated speed	from 1300 to 3000 rpm
Weight	5.5 kg
Model no.	GSH 5 E
Part number	0 611 318 704

Comes complete with:

Auxiliary handle, 1 pointed chisel (400 mm), machine cloth, grease tube, carrying case

مشخصات	W 1100
قدرت	از 2 تا 12 J
نیروی هر ضربه	از 1300 تا 3000 rpm
تعداد ضربه در دقیقه	kg 5/5
وزن	GSH 5 E
شماره مدل	0 611 318 704
شماره فنی	

همراه با: دسته کمکی، قلم نقطه ای (۴۰۰ میلیمتر)، پارچه تمیز کردن، تیوب گریس، جعبه حمل

Demolition Hammers

چکش های تخریب کن

- Service display, cut off carbon brushes
- Variable chisel fitting in 12 angle positions
- Low-vibration operation
- Small grids filter large dust particles for longer lifetime
- Specially hardened SDS-drive teeth for longer tool holder life
- Aluminium gear housing and high precision steel componets for long life in heavy duty use

- نمایشگر سرویس و تعویض ذغال
- قابلیت تغییر زاویه قرارگیری قلم در ۱۲ جهت مختلف
- کارکرد کم لرزش
- فیلتر جهت جلوگیری از نفوذ ذرات بداخل دستگاه
- برای عمر طولانی تر دستگاه
- دندانه استحکام داده شده SDS-drive برای کارکرد طولانی تر
- گیربکس آلومینیومی و قطعات فولادی برای کارکرد طولانی تر دستگاه در شرایط سخت



Demolition Hammer

چکش تخریب کن

GSH 11 E
PROFESSIONAL

GSH 11 E
حرفه ای

Specification:

Power input	1500 W
Impact energy	from 6 J to 25 J
Impact rate at rated speed	from 900 rpm to 1890 rpm
Weight	10.1 kg
Model no.	GSH 11 E
Part number	0 611 316 704

Comes complete with:

Auxiliary handle, flat chisel (25 x 400 mm), machine cloth, grease tube, carrying case

مشخصات

قدرت	W ۱۵۰۰
نیروی هر ضربه	از ۶ تا ۲۵ J
تعداد ضربه در دقیقه	از ۹۰۰ rpm تا ۱۸۹۰ rpm
وزن	kg ۱۰/۱
شماره مدل	GSH 11 E
شماره فنی	۰ ۶۱۱ ۳۱۶ ۷۰۴

همراه با:

دسته کمکی، قلم تخت (۲۵ X ۴۰۰ میلیمتر)، پارچه تمیز کردن، تیوپ گریس، جعبه حمل

- Extremely sturdy construction for extremely long service life
- Low-vibration in operation and when idling due to balanced hammer mechanism and recoil-dampened hand grips
- Pneumatic tools 1 1/8" can be used with collar
- Dustproof toolholder
- Now with 20% more single impact force (60 J)

- ساختار محکم برای کارکرد طولانی
- لرزش کم هنگام تخریب به دلیل مکانیزم متعادل کننده
- چکش و دسته های متحرک
- قابلیت استفاده از قلم های ابزار بادی در این دستگاه
- ابزار گیر ضد گرد و خاک
- ۲۰٪ قدرت ضربه اضافی (۶۰ J)



Breaker

چکش تخریب کن

GSH 27
PROFESSIONAL

GSH 27
حرفه ای

Specification:

Power input	1900 W
Impact energy	60 J
Impact rate at rated speed	1030 rpm
Weight	29 kg
Model no.	GSH 27
Part number	0 611 304 103

Comes complete with:

Pin keys

مشخصات

قدرت	W ۱۹۰۰
نیروی هر ضربه	J ۶۰
تعداد ضربه در دقیقه در حین کار	rpm ۱۰۳۰
وزن	kg ۲۹
شماره مدل	GSH 27
شماره فنی	۰ ۶۱۱ ۳۰۴ ۱۰۳

همراه با:

آچار آلن

Diamond Drills

دریل های نمونه بردار (کر گیر)

- A complete system for wet and dry drilling without impact
- Tool holder with 2 threads enable simple, problem free fitting of conventional core cutters
- Hardest stone and reinforced concrete can easily be cut – clean, quiet and free from vibrations
- Sturdy 2-speed gearbox for high power transfer and optimum circumferential speeds
- Constant Electronic for constant speed and thermal protection
- Large switches for convenient operation, even with gloves on
- Overload clutch

- یک دستگاه کامل برای سوراخ کردن خشک و تر بدون مکانیزم ضربه
- ابزار گیر با رزوه داخلی و خارجی مناسب برای انواع مته نمونه بردار
- محکمترین سنگها و سختترین بتن ها به آسانی و بدون لرزش بریده می شوند
- گیربکس قوی با دو سرعت برای انتقال قدرت بیشتر
- دارای ثابت الکترونیکی برای سرعت یکسان و حمایت در برابر گرما
- کلیدهای بزرگ برای کارکرد راحت حتی در هنگام داشتن دستکش بر دست
- کلاچ ایمنی



Diamond Drill

دریل نمونه بردار

GDB 2500 WE
PROFESSIONAL

GDB 2500 WE
حرفه ای

Specification:

Power input	2,500 W
Weight	11.8 kg
Rated speed, 1st gear	410 rpm
Rated speed, 2nd gear	900 rpm
Drilling stroke	500 mm
Drilling range stationary:	
Concrete possible range	From 32 mm to 212 mm
Concrete optimum range	From 60 mm to 160 mm
Tool Holder:	
	Inside thread R 1/2"
	outside thread 1 1/4"
Model no.	GDB 2500 WE
Part number	0 601 18P 703

مشخصات

قدرت	W ۲۵۰۰
وزن	kg ۱۱/۸
سرعت، دنده یک	rpm ۴۱۰
سرعت، دنده دو	rpm ۹۰۰
عمق سوراخ کاری	mm ۵۰۰
قطر سوراخ کاری :	
بتن حداکثر تا	از mm ۳۲ تا mm ۲۱۲
بتن (بهینه)	از mm ۶۰ تا mm ۱۶۰
ابزار گیر:	
	رزوه داخلی R 1/2"
	رزوه خارجی 1 1/4"
شماره مدل	GDB ۲۵۰۰ WE
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۱۸P ۷۰۳

- Precise angle adjustment in 15-degree steps for angled drilling
- Can be fitted to the wall using conventional fixing or vacuum pump GVP 140
- Machine securing, depth limitation, angle adjustment and transport wheels can be adjusted without tools
- Large transport wheels enable problem-free transport
- Well-positioned handle for support when wall mounting

- قابلیت تغییر دقیق زاویه سوراخ کاری در ۱۵ حالت مختلف
- قابلیت نصب روی دیوار با لوازم وصل یا پمپ GVP 140
- لوازم ایمنی، تعیین عمق، تغییر زاویه و چرخهای حمل و نقل به آسانی و بدون ابزار تنظیم می شوند
- چرخهای بزرگ برای حمل و نقل آسان
- دسته مناسب برای حمایت هنگام کار روی دیوار



Drill Stand

پایه دریل S 500 A

Drill stand S 500 A
PROFESSIONAL

Drill stand S 500 A
حرفه ای

Specification:

Drilling diameter, to	132 mm
Working length, Z-axis	500 mm
Column length	1000 mm'
Drill stroke	500 mm
Table, clamping length, X axis	400 mm
Table, clamping length, Y axis	200 mm
Weight	10,4 kg
Model no.	S 500 A
Part number	0 601 190 025

مشخصات

قطر سوراخ کردن	mm ۱۳۲
طول کارکرد محور X	mm ۵۰۰
طول ستون	mm ۱۰۰۰
عمق سوراخ کاری	mm ۵۰۰
میز و طول گیره، محور x	mm ۴۰۰
میز و طول گیره، محور y	mm ۲۰۰
وزن	kg ۱۰,۴
شماره مدل	S ۵۰۰ A
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۱۹۰ ۰۲۵

Comes complete with:

Chassis

همراه با:

شاسی ها

Mini Grinders

مینی سنگ ها

- 670 watts power, weight is only 1.4 kg
- Particular small grip circumference for safe, non-fatigue working
- Armoured coil
- Cut-out carbon brushes
- Spindle lock for easy disc changes
- Gear head can be rotated in 90° Steps

- قدرت ۶۷۰ وات، وزن فقط ۱/۴ کیلو گرم
- طراحی ویژه برای کارکرد مطمئن و بدون خستگی
- سیم پیچ با روپه سخت شده
- ذغال مقاوم
- قفل کن صفحه برای تعویض آسان صفحه سنگ
- گیربکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه



Mini Grinder

مینی سنگ

GWS 6-115
PROFESSIONAL

GWS 6-115
حرفه‌ای

Specification:

Idle speed, max.	11,000 rpm
Power input	670 W
Grinding spindle thread	M14
Weight	1.4 kg
Grinding/cutting disc, diameter	115 mm
Rubber backing pad diameter	115 mm
Wire cup brush diameter	70 mm
Model no.	GWS 6-115
Part number	0 601 375 003

Comes complete with:

Protective guard, two hole spanner, auxiliary handles, locking nut, flange

مشخصات

سرعت در حالت آزاد	rpm 11000
قدرت	W 670
رزوه مهره	M 14
وزن	kg 1/4
قطر صفحه سنگ	mm 115
قطر صفحه لاستیکی	mm 115
قطر برس	mm 70
شماره مدل	GWS 6-115
شماره فنی بدون دسته ضد لرزش	0 601 375 003

همراه با:

گارد محافظ، دسته کمکی، مهره گرد، پیچ و آچار تخت

- Bullet proof guard can be adjusted and locked without tools
- Excellent ventilation due to additional air inlets increases life time
- Gearbox head can be rotated in 90° steps
- Durable synthetic graphic cut off carbon brushes
- Champion motor with high power

- محافظ ضد ترکش با قابلیت تنظیم بدون نیاز به ابزار
- سیستم تهویه عالی برای خنک شدن موتور
- گیربکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه



Mini Grinder

مینی سنگ

GWS 8-115
PROFESSIONAL

GWS 8-115
حرفه‌ای

Specification:

Idle speed max.	11000 rpm
Power input	800 W
Grinding spindle thread	M 14
Weight	1.6 kg
Grinding / cutting disc diameter	115 mm
Rubber backing pad diameter	115 mm
Wire cup brush diameter	70 mm
Model no.	GWS 8-115
Part number with vibration handle	0 601 820 000

Comes complete with:

Protective guard, auxiliary handle, round nut, stamping flange, pin-type face-wrench

مشخصات

سرعت در حالت آزاد	rpm 11000
قدرت	W 800
رزوه مهره	M 14
وزن	kg 1/6
قطر صفحه سنگ	mm 115
قطر صفحه لاستیکی	mm 115
قطر برس	mm 70
شماره مدل	GWS 8-115
شماره فنی	0 601 820 000

همراه با:

گارد محافظ، دسته کمکی، مهره گرد، پیچ و آچار تخت
دسته بدون لرزش بنا به درخواست مشتری ارائه می گردد

Mini Grinders

- Constant Electronics for constant speed and overload protection
- Enhanced safety through Kick-Back stop and restart protection
- Champion long life motor 1100 watts
- Bullet proof guard with new secured guard lock
- Cooling system: Direct cooling and additional air inlets

- تثبیت کننده الکترونیک برای سرعت یکنواخت و جلوگیری از فشار اضافی
- ایمنی کامل، توقف در هنگام گیر کردن در کار
- گارد محافظ ضد ترکش با قفل جدید
- سیستم خنک کننده مستقیم با ورودی هوای اضافی



Mini Grinder

مینی سنگ

GWS 11-125 CIE
PROFESSIONAL

GWS 11-125 CIE
حرفه‌ای

Specification:

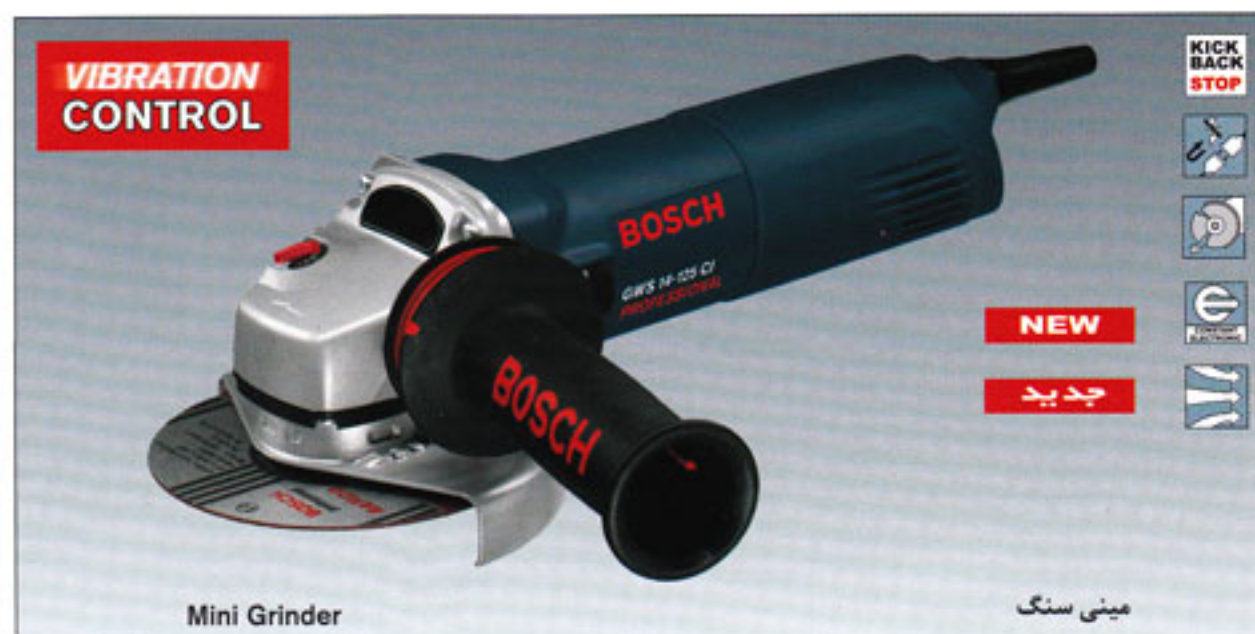
Idle speed, max.	2800 - 11000 rpm
Power input	1100 W
Grinding spindle thread	M14
Weight	1.6 kg
Grinding/cutting disc, diameter	125 mm
Rubber backing pad diameter	125 mm
Wire cup brush diameter	70 mm
Model no.	GWS 11-125 CIE
Part number with Vibration Control Handle	0 601 823 200
Comes complete with:	
Protective guard, flange, nut, two hole spanner	

مشخصات

سرعت در حالت آزاد	rpm ۲۸۰۰-۱۱۰۰۰
قدرت	W ۱۱۰۰
رزوه مهره	M ۱۴
وزن	kg ۱/۶
قطر صفحه تراش	mm ۱۲۵
قطر صفحه لاستیکی	mm ۱۲۵
قطر برس	mm ۷۰
شماره مدل	GWS 11-125 CIE
شماره فنی با دسته ضد لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۲۳ ۲۰۰
همراه با:	
گارد محافظ، پیچ، مهره، آچار تخت	

- Constant Electronic for constant speed and overload protection
- 6 Stage speed pre-selection
- Enhanced safety through Kick-Back stop and restart protection
- Champion long life motor 1400 watts
- Bullet proof guard with new secured guard lock
- Cooling system: Direct cooling and additional air inlets

- تثبیت کننده الکترونیک برای سرعت یکنواخت و جلوگیری از فشار اضافی
- ۶ سرعت قابل تنظیم
- ایمنی کامل، توقف در هنگام ضربه
- موتور ۱۴۰۰ وات عالی با عمر طولانی
- گارد محافظ ضد ترکش با قفل جدید
- سیستم خنک کننده مستقیم با ورودی هوای اضافی



Mini Grinder

مینی سنگ

GWS 14-125 CIE
PROFESSIONAL

GWS 14-125 CIE
حرفه‌ای

Specification:

Idle speed, max.	2800 - 11000 rpm
Power input	1400 W
Grinding spindle thread	M14
Weight	1.6 kg
Grinding/cutting disc, diameter	125 mm
Rubber backing pad diameter	125 mm
Wire cup brush diameter	70 mm
Model no.	GWS 14-125 CIE
Part number with Vibration Control Handle	0 601 825 200
Comes complete with:	
Protective guard, flange, nut, two hole spanner	

مشخصات

سرعت در حالت آزاد	rpm ۲۸۰۰-۱۱۰۰۰
قدرت	W ۱۴۰۰
رزوه مهره	M ۱۴
وزن	kg ۱/۶
قطر صفحه تراش	mm ۱۲۵
قطر صفحه لاستیکی	mm ۱۲۵
قطر برس	mm ۷۰
شماره مدل	GWS 14-125 CIE
شماره فنی با دسته ضد لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۲۵ ۲۰۰
همراه با:	
گارد محافظ، پیچ، مهره، آچار تخت	

Angle Grinders

سنگ آهنگری / سنگبری

- Powerful 2300 watts motor
- Patented multi-function tricontrol safety switch
- Protective guard with easy to use adjustments
- Sturdy gearbox guarantee long service life

- کلید ایمنی سه منظوره، ثبت شده به نام شرکت بوش
- گارد محافظ با قابلیت تنظیم
- گیربکس قوی با تضمین عمر طولانی



Angle Grinder

سنگ آهنگری / سنگبری

GWS 20-180 / GWS 20-230
PROFESSIONAL

GWS 20-180 / GWS 20-230
حرفه‌ای

Specification:

Disc diameter	180 mm	230 mm
Idle speed	8500 rpm	6500 rpm
Power input	2000 W	2000 W
Grinding spindle thread	M 14	M 14
Weight	4.2 kg	4.2 kg
Model no.	GWS 20-180	GWS 20-230
Part number with vibration control	0 601 751 078	0 601 752 078

Comes complete with:

Protective guard, flange, nut, two hole spanner

مشخصات		
قطر دیسک	mm 180	mm 230
سرعت در حالت آزاد	rpm 8500	rpm 6500
قدرت	W 2000	W 2000
رزوه مهره	M 14	M 14
وزن	kg 4/2	kg 4/2
شماره مدل	GWS 20-180	GWS 20-230
شماره فنی با دسته کنترل لرزش	0 601 751 078	0 601 752 078

همراه با: گارد محافظ، مهره زیر و رو، آچار

- New auxiliary handle with "vibration control" reduces vibration by up to 60%, for fatigue free working
- Armoured coils protect the motor against sharp grinding dust and ensure long service life
- Patented multi-function tricontrol safety switch
- Double sealed ball bearings and the especially sturdy gearbox guarantee long service life
- Rotating gear head

- دسته کمکی جدید با کنترل لرزش، که لرزش را تا ۶۰٪ کم می‌کند، برای کار بدون خستگی
- محافظ سیم پیچ برای حفاظت موتور از جرقه و گرد و خاک برای عمر طولانی دستگاه
- کلید ایمنی سه منظوره، ثبت شده
- بلبرینگ با دو رویت محافظ و گیربکس مخصوص و قوی برای اطمینان از کارکرد طولانی
- گیر بکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه



Angle Grinder

سنگ آهنگری / سنگبری

GWS 21-180 H / GWS 21-230 H
PROFESSIONAL

GWS 21-180 H / GWS 21-230 H
حرفه‌ای

Specification:

Disc diameter	180 mm	230 mm
Idle speed	8500 rpm	6500 rpm
Power input	2100 W	2100 W
Grinding spindle thread	M 14	M 14
Weight	4.3 kg	4.3 kg
Model no.	GWS 21-180 H	GWS 21-230 H
Part number with vibration control	0 601 851 003	0 601 852 003
Part number without vibration control	0 601 851 083	0 601 852 083

Comes complete with:

Protective guard, flange, nut, two hole spanner

مشخصات		
قطر دیسک	mm 180	mm 230
سرعت در حالت آزاد	rpm 8500	rpm 6500
قدرت	W 2100	W 2100
رزوه مهره	M 14	M 14
وزن	kg 4/3	kg 4/3
شماره مدل	GWS 21-180 H	GWS 21-230 H
شماره فنی با دسته کنترل لرزش	0 601 851 003	0 601 852 003
شماره فنی بدون دسته کنترل لرزش	0 601 851 083	0 601 852 083

همراه با: گارد محافظ، مهره زیر و رو، آچار

دسته بدون لرزش بتا به درخواست مشتری ارائه می‌گردد

Angle Grinders

سنگ آهنگری / سنگبری

- Powerful 2300 watts motor
- Patented multi-function tricontrol safety switch
- Protective guard with easy to use adjustments
- Sturdy gear box guarantee long service life

- موتور قوی ۲۳۰۰ وات
- کلید کنترل سه حالت برای ایمنی بالاتر
- گارد محافظ با قابلیت تنظیم آسان
- گیربکس قوی با ضمانت عمر طولانی



Angle Grinder

سنگ آهنگری / سنگبری

GWS 23-180 / GWS 23-230
PROFESSIONAL

GWS 23-180 / GWS 23-230
حرفه‌ای

Specification:

	180 mm	230 mm
Disc diameter	180 mm	230 mm
Idle speed	8500 rpm	6500 rpm
Power input	2300 W	2300 W
Grinding spindle thread	M 14	M 14
Weight	4.8 kg	4.8 kg
Model no.	GWS 23-180	GWS 23-230
Part number	0 601 753 078	0 601 754 078

Comes complete with:

Protective guard, flange, nut, two hole spanner

مشخصات

	mm ۱۸۰	mm ۲۳۰
قطر دیسک	mm ۱۸۰	mm ۲۳۰
سرعت در حالت آزاد	rpm ۸۵۰۰	rpm ۶۵۰۰
قدرت	W ۲۳۰۰	W ۲۳۰۰
رزوه مهره	M ۱۴	M ۱۴
وزن	kg ۴/۸	kg ۴/۸
شماره مدل	GWS ۲۳-۱۸۰ H	GWS ۲۳-۲۳۰ H
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۷۵۳ ۰۷۸	۰ ۶۰۱ ۷۵۴ ۰۷۸

همراه با:

گارد محافظ، مهره زیر و رو

- New auxiliary handle with "vibration control" reduces vibration by up to 60%, for fatigue free working
- Armoured coils protect the motor against sharp grinding dust and ensure long service life
- Patented multi-function tricontrol safety switch
- Double sealed ball bearings and the especially sturdy gearbox guarantee long service life
- Rotating gear head

- دسته کمکی جدید با کنترل لرزش، که لرزش را تا ۶۰٪ کم می‌کند، برای کار بدون خستگی
- محافظ سیم پیچ برای حفاظت موتور از جرقه و گرد و خاک برای عمر طولانی دستگاه
- کلید ایمنی سه منظوره، ثبت شده
- بلبرینگ با دو رویه محافظ و گیربکس مخصوص و قوی برای اطمینان از کارکرد طولانی
- گیر بکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه



Angle Grinder

سنگ آهنگری / سنگبری

GWS 24-180 H / GWS 24-230 H
PROFESSIONAL

GWS 24-180 H / GWS 24-230 H
حرفه‌ای

Specification:

	180 mm	230 mm
Disc diameter	180 mm	230 mm
Idle speed	8500 rpm	6500 rpm
Power input	2400 W	2400 W
Grinding spindle thread	M 14	M 14
Weight	5.1 kg	5.1 kg
Model no.	GWS 24-180 H	GWS 24-230 H
Part number with vibration control	0 601 853 093	0 601 854 093
Part number without vibration control	0 601 853 403	0 601 854 403

Comes complete with:

Protective guard, flange, nut, two hole spanner

مشخصات

	mm ۱۸۰	mm ۲۳۰
قطر دیسک	mm ۱۸۰	mm ۲۳۰
سرعت در حالت آزاد	rpm ۸۵۰۰	rpm ۶۵۰۰
قدرت	W ۲۴۰۰	W ۲۴۰۰
رزوه مهره	M ۱۴	M ۱۴
وزن	kg ۵/۱	kg ۵/۱
شماره مدل	GWS ۲۴-۱۸۰ H	GWS ۲۴-۲۳۰ H
شماره فنی با دسته کنترل لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۵۳ ۰۹۳	۰ ۶۰۱ ۸۵۴ ۰۹۳
شماره فنی بدون دسته کنترل لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۵۳ ۴۰۳	۰ ۶۰۱ ۸۵۴ ۴۰۳

همراه با:

گارد محافظ، مهره زیر و رو

- دسته بدون لرزش بنا به درخواست مشتری ارائه می‌گردد

Angle Grinders

- Powerful motor with maximum power reserves for top stock removal and fastest work progress
- New auxiliary handle with "vibration control" reduces vibration by up to 60%, for fatigue free working
- Armoured coils protect the motor against sharp grinding dust and ensure long service life
- Patented multi-function tricontrol safety switch
- Double sealed ball bearings and the especially sturdy gearbox guarantee long service life
- Rotating gear head

- موتور قوی، با حداکثر قدرت برای تراش و سنگ زنی
- دسته کمکی جدید با کنترل لرزش، که لرزش را تا ۶۰٪ کم می‌کند، برای کار بدون خستگی
- محافظ سیم پیچ برای حفاظت موتور از جرقه و گرد و خاک برای عمر طولانی دستگاه
- کلید ایمنی سه منظوره، ثبت شده به نام بوش
- بلبرینگ با دو روپه محافظ و گیربکس مخصوص و قوی برای اطمینان از کارکرد طولانی
- گیر بکس با قابلیت چرخش ۹۰ درجه



Angle Grinder

سنگ آهنگری / سنگبری

GWS 26-180 H / GWS 26-230 H
PROFESSIONAL

GWS 26-180 H / GWS 26-230 H
حرفه‌ای

Specification:

Disc diameter	180 mm	230 mm
Idle speed	8500 rpm	8500 rpm
Power input	2600 W	2600 W
Grinding spindle thread	M 14	M 14
Weight	5.1 kg	5.1 kg
Model no.	GWS 26-180 H	GWS 26-230 H
Part number with vibration control	0 601 855 093	0 601 856 093
Part number without vibration control	0 601 855 403	0 601 856 403
Comes complete with:	Protective guard, flange, nut, two hole spanner	

مشخصات

قطر دیسک	mm ۱۸۰	mm ۲۳۰
سرعت در حالت آزاد	rpm ۸۵۰۰	rpm ۶۵۰۰
قدرت	W ۲۶۰۰	W ۲۶۰۰
رزوه مهره	M ۱۴	M ۱۴
وزن	kg ۵/۱	kg ۵/۱
شماره مدل	GWS ۲۶-۱۸۰ H	GWS ۲۶-۲۳۰ H
شماره فنی با دسته کنترل لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۵۵ ۰۹۳	۰ ۶۰۱ ۸۵۶ ۰۹۳
شماره فنی بدون دسته کنترل لرزش	۰ ۶۰۱ ۸۵۵ ۴۰۳	۰ ۶۰۱ ۸۵۶ ۴۰۳
همراه با:	گارد محافظ، مهره زیر و رو	
	• دسته بدون لرزش بنا به درخواست مشتری ارائه می‌گردد	

Other Grinders / Polisher

- Flat gear head
- Triple control safety switch
- Gear housing can adjust by 90° in four directions
- Synthetic resin-armoured coils

- گیربکس تخت
- کلید ایمنی با سه حالت کنترل
- گیربکس چرخان با قابلیت تنظیم ۹۰ درجه در چهار جهت مختلف
- سیم پیچ مخصوص



Polisher

پولیش

GPO 12
PROFESSIONAL

GPO 12
حرفه‌ای

Specification:

Power input	1200 W
Revolutions per minute	2.100 rpm
Capacity for polish (buff)	8" (200 mm) Ø
Sanding disc	7" (178 mm) Ø
Remove rust (steel brush)	5" (125 mm) Ø
Grinding spindle thread - Ø	M14 x 2
Weight	3.1 kg
Model no.	GPO 12
Part number	0 601 366 178
Comes complete with:	Polish pad

مشخصات

قدرت	W ۱۲۰۰
سرعت در حالت آزاد	rpm ۲۱۰۰
قطر صفحه پشمی پولیش	۸" (۲۰۰ mm) Ø
قطر صفحه سنباده	۷" (۱۷۸ mm) Ø
قطر برس سیمی	۵" (۱۲۵ mm) Ø
رزوه مهره - Ø	M ۱۴ x ۲
وزن	kg ۳/۱
شماره مدل	GPO ۱۲
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۳۶۶ ۱۷۸
همراه با:	پوست پولیش

Other Grinders / Polisher

پولیش ها

- Control Electronic for optimum adaptation of the speed to all application
- Flat gear head
- Triple control safety switch
- Gear housing can adjust by 90° in four directions
- Synthetic resin-armoured coils

- کنترل الکترونیکی برای تنظیم سرعت در شرایط مختلف کاری
- گیربکس تخت
- کلید ایمنی با سه حالت کنترل
- گیربکس چرخان با قابلیت تنظیم ۹۰ درجه در چهار جهت مختلف
- سیم پیچ مخصوص



Polisher

پولیش

GPO 12 E PROFESSIONAL

GPO 12 E حرفه‌ای

Specification:

Idle speed, min - max.	750 - 3,000 rpm
Power input	1200 W
Power output	700 W
Grinding spindle thread	M14
Weight	3.5 kg
Rubber backing pad diameter	180 mm
Wire cup brush diameter	100 mm
Cup wheel diameter	150 mm
Polishing lambswool diameter	160 mm
Surface brush diameter	175 mm
Model no.	GPO 12 E
Part number	0 601 366 703

Comes complete with:

Auxiliary handle, protective cap, screw

مشخصات

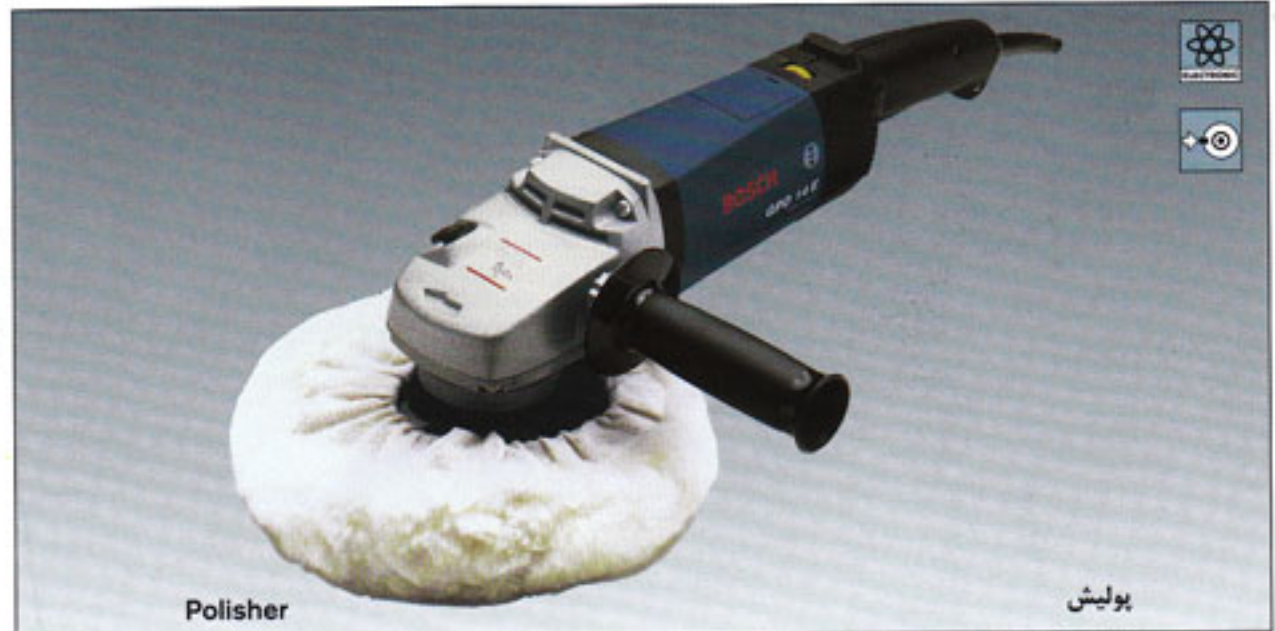
سرعت در حالت آزاد حداقل و حداکثر	rpm ۷۵۰ - ۳۰۰۰
قدرت ورودی	W ۱۲۰۰
قدرت خروجی	W ۷۰۰
رزوه مهره	M14
وزن	kg ۳/۵
قطر صفحه لاستیکی	mm ۱۸۰
قطر برس	mm ۱۰۰
قطر حلقه میانی صفحه پولیش	mm ۱۵۰
قطر صفحه پشمی پولیش	mm ۱۶۰
قطر صفحه سنباده	mm ۱۷۵
شماره مدل	GPO ۱۲ E
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۳۶۶ ۷۰۳

همراه با:

دسته کمکی، درپوش ایمنی، پیچ

- Triple-control safety switch
- Run-out support secured against twisting
- Synthetic resin-armoured coils
- Variable speed 6 levels

- کلید ایمنی سه منظوره
- متوقف شدن دستگاه در صورت گیر کردن در کار
- سیم پیچ با روکش مقاوم از ترکیبات رزین
- ۶ سرعت مختلف



Polisher

پولیش

GPO 14 E PROFESSIONAL

GPO 14 E حرفه‌ای

Specification:

Idle speed, min - max.	700 - 2500 rpm
Power input	1400 W
Grinding spindle thread	M14
Weight	3.2 kg
Rubber backing pad diameter	180 mm
Wire cup brush diameter	100 mm
Cup wheel diameter	150 mm
Polishing lambswool diameter	203 mm bonnet
Surface brush diameter	175 mm
Model no.	GPO 14 E
Part number	0 601 366 678

Comes complete with:

Auxiliary handle, protective cap, screw, polish pad

مشخصات

سرعت در حالت آزاد حداقل و حداکثر	rpm ۲۵۰۰ - ۷۰۰
قدرت	W ۱۴۰۰
رزوه مهره	M14
وزن	kg ۳/۲
قطر صفحه لاستیکی	mm ۱۸۰
قطر برس	mm ۱۰۰
قطر حلقه میانی صفحه پولیش	mm ۱۵۰
قطر صفحه پشمی پولیش	mm ۲۰۳
قطر صفحه سنباده	mm ۱۷۵
شماره مدل	GPO ۱۴ E
شماره فنی	۰ ۶۰۱ ۳۶۶ ۶۷۸

همراه با:

دسته کمکی، درپوش ایمنی، پیچ، پوست پولیش

Other Grinders / Straight Grinder

سنگ های انگشتی

- Particularly handy, short design
- Protected location of switch prevents inadvertent start-up
- Cooling air vents are not covered by hands

- خوش دست و استفاده آسان
- کلید مخصوص برای جلوگیری از شروع به کار اتفاقی
- خروجی های هوا به وسیله دست پوشیده نمی شوند



Straight Grinder

سنگ انگشتی

GGS 27
PROFESSIONAL

GGS 27
حرفه ای

Specification:

Tools	Grinding stones DIN 69 170 up to 25 mm diameter
Toolholder	Collets up to 8 mm diameter
Power input	500 W
Idle speed, max.	27000 rpm
Spindle collar diameter	43 mm
Weight	1.3 kg
Model no.	GGS 27
Part number	0 601 210 004

Comes complete with:

Open-ended spanner, 6 mm collet, dressing stone, holding pin

مشخصات

سنگ انگشتی

سنگ تراش	DIN 69 170
تا قطر	25 mm
ابزار گیر	کولت تا قطر 8 mm
قدرت	500 W
حداکثر سرعت در حالت آزاد	27000 rpm
قطر محور گلوبی	43 mm
وزن	1.3 kg
شماره مدل	GGS 27
شماره فنی	0 601 210 004

آچار تخت ، کولت 6 میلیمتری ، سنگ انگشتی ، پین نگهدارنده محور

- Particularly handy, short design
- With Control Electronic for gentle acceleration and Constant Electronic for constant speed, even under heavy load
- Protected location of switch prevents inadvertent activation
- Good handling, also for left handers

- طراحی فشرده، استفاده آسان
- کنترل الکترونیکی برای راحتی استفاده و سرعت یکنواخت در شرایط کاری سخت
- کلید مخصوص برای جلوگیری از شروع به کار اتفاقی
- خوش دست، حتی برای چپ دست ها



Straight Grinder

سنگ انگشتی

GGS 27 C
PROFESSIONAL

GGS 27 C
حرفه ای

Specification:

Tools	Grinding stones DIN 69 170 up to 25 mm diameter
Toolholder	Collets up to 8 mm diameter
Power input	600 W
Idle speed, max.	12000 - 27000 rpm
Spindle collar diameter	43 mm
Weight	1.4 kg
Model no.	GGS 27 C
Part number	0 601 210 703

Comes complete with:

Open-ended spanner KW 17, 6 mm collet, dressing stone, holding pin

مشخصات

سنگ انگشتی

سنگ تراش	DIN 69 170
تا قطر	25 mm
ابزار گیر	کولت تا قطر 8 mm
قدرت	600 W
سرعت در حالت آزاد	12000 - 27000 rpm
قطر محور گلوبی	43 mm
وزن	1.4 kg
شماره مدل	GGS 27 C
شماره فنی با تثبیت کننده الکترونیک	0 601 210 703

آچار تخت KW 17 ، کولت 6 میلیمتری ، سنگ انگشتی ، پین نگهدارنده محور

- High true-running precision and low axial play
- With Control Electronic for gentle acceleration and Constant Electronic for constant speed, even under heavy load
- Protected location of switch prevents inadvertent activation
- Good handling, also for left handers

- دقت بالا و لرزش کم
- کنترل الکترونیکی برای راحتی استفاده و سرعت یکنواخت در شرایط کاری سخت
- کلید مخصوص برای جلوگیری از شروع به کار اتفاقی
- خوش دست، حتی برای چپ دست ها



Straight Grinder

سنگ انگشتی

GGG 27 L/27 LC
PROFESSIONAL

GGG 27 L/27 LC
حرفه‌ای

Specification:

Tools	Grinding stones up to 25 mm diameter
Toolholder	Collets up to 8 mm diameter
Power input	600 W
Idle speed, max.	12000 - 27000 rpm
Spindle collar diameter	35 mm
Weight	1.6 kg
Model no.	GGG 27 LC
Part number with electronic	0 601 215 703
Model no.	GGG 27 L
Part number without electronic	0 601 215 003
Comes complete with:	
2 open-ended spanner KW 17, 6 mm collet	

مشخصات

سنگ انگشتی	سنگ تراش تا قطر ۲۵ mm
ابزار گیر	کولت تا قطر ۸ mm
قدرت	۶۰۰ W
سرعت در حالت آزاد	۱۲۰۰۰ - ۲۷۰۰۰ rpm
قطر محور گلویی	۳۵ mm
وزن	۱/۶ kg
شماره مدل	GGG ۲۷ LC
شماره فنی با الکترونیک	۰ ۶۰۱ ۲۱۵ ۷۰۳
شماره مدل	GGG ۲۷ L
شماره فنی بدون الکترونیک	۰ ۶۰۱ ۲۱۵ ۰۰۳
همراه با:	
دو آچار تخت، KW 17 و کولت ۶ میلیمتری	

