

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	M14	M14
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	M14	M14
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 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 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