

GRESMASTER

01 **La praticità di una punta, la forza del metallo duro**

The practicality of a drill bit, the power of carbide

La punta elicoidale GRESMASTER è caratterizzata dalla testa in MD integrale elettrosaldada che, grazie all'affilatura asimmetrica e multi-faccia, garantisce un'elevata efficacia e durata dell'utensile.

The GRESMASTER drill bit has an asymmetrical sharpening full MD head who guarantees high efficiency and durability of the drill bit.

02 **Fori perfetti** *Perfect holes*

Grazie al differente angolo di spoglia di ciascun tagliente, GRESMASTER assicura una più eterogenea lavorazione della superficie rifinando il foro che risulta perfettamente tondo e liscio.

Due to the different angle of each cutting edge, GRESMASTER provides a more heterogeneous surface processing. The result is a perfectly round and smooth hole.

03 **Foratura a secco** *Dry drilling*

GRESMASTER - a differenza di quanto avviene solitamente nel taglio di materiali duri - ha una maggiore efficacia quando utilizzata a secco. Utilizzando il corretto numero di giri, anche in assenza di refrigerazione, è l'ideale per professionisti che necessitano di utensili pratici e duraturi.

GRESMASTER - unlike what is usually done when cutting such hard materials - is more effective when used dry. Using the correct RPM, even in the absence of refrigeration, it is the perfect choice for professionals who need practical and durable tools.

04 **Facile centraggio** *Easy centering*

La foratura risulta semplice grazie al tagliente in MD che incide subito anche le superfici molto dure, evitando lo scivolamento laterale della punta.

Drilling is easy thanks to the MD cutting edge that immediately cuts even the hardest surface, avoiding to slip from on the surface..

05 **Ideale per trapani portatili** *Ideal for portable drills*

GRESMASTER è perfetta per l'utilizzo con trapani avvitatori in qualsiasi condizione e non necessita di particolari accorgimenti. Da utilizzare a sola rotazione (anche a velocità di rotazione ridotte) avendo cura di disattivare la percussione dell'elettrotroutensile.

GRESMASTER is perfect with cordless drills in any condition and does not require any special precautions. It should be used with rotation only (low rotation speeds) being sure to turn off the percussion function of the power tool.



PUNTA SPECIALE PER GRÈS PORCELLANATO

Special drill bit for porcelain/Foret spécial pour la porcelaine/
Broca especial para porcelánico/Broca especial para porcelana

GRESMASTER

03043

DIN 8039 ISO 5468
Milled

Speciale per grès porcellanato
Special for porcelain

 **MADE IN JAPAN**
Affilatura Speciale
Special sharpening



Confezione
Packaging



Ø	l	L	cod.
4	85	50	030430400
5	85	50	030430500
6	100	65	030430600
8	125	75	030430800
10	150	90	030431000



Applicazioni Applications

 Grès porcellanato
Porcelain stoneware

 Grès smaltato
Glazed stoneware

 Grès
Stoneware

 Pietra - Granito
Natural stones granit

 Marmo
Marble

 Piastrella standard
Standard tile

Consigli di utilizzo

È l'utensile più facile e intuitivo da utilizzare, si utilizza a secco, è autocentrante.

L'unica fondamentale accortezza è utilizzare la punta a bassa velocità, indicativamente a 500 giri/min. (utilizzare la regolazione elettronica della velocità per arrivare a circa metà della velocità in prima marcia di un comune avvitatore, velocità poco più che al minimo per trapani a filo).

La punta va utilizzata esclusivamente a sola rotazione, senza l'utilizzo di percussione e avendo cura di raffreddare o lasciar raffreddare l'utensile tra un foro e l'altro.

Per prolungarne la durata, la punta va utilizzata per forare la sola piastrella (1): quando si entra in contatto con il muro, nel caso si necessiti ad esempio di installare dei tasselli di fissaggio (3), è bene proseguire il foro con una normale punta per calcestruzzo a rotopercussione (2).

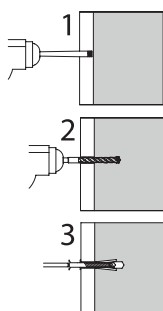
Recommendations for use

Is the easiest and most intuitive tool to use, it is used dry, and it is self-centering.

The only fundamental caution is to use the drill at low speed, approximately 500 rpm. (use the electronic speed control to get to about half the speed in first gear of an ordinary screwdriver, speed little more than idle for corded drills).

The drill should be used with rotation only, without the use of percussion and taking care to cool or allow the tool to cool between holes.

To prolong its life, the drill should be used to drill the tile only (1): when it comes into contact with the wall, in case you need to install anchor bolts, for example (3), it is a good idea to continue the hole with a regular rotopercussion concrete drill (2).



Diametro punta Drill bit diameter	4÷6	8÷10
Velocità giri/min. RPM speed	500	400

PUNTA SPECIALE PER GRÈS PORCELLANATO

Special drill bit for porcelain/Foret spécial pour la porcelaine/
Broca especial para porcelánico/Broca especial para porcelana

GRESMASTER

03043

DIN 8039 ISO 5468
Milled

Speciale per grès porcellanato
Special for porcelain



codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
030440001	3	6 - 8 - 10 mm



300x420x415

codice code	n. pezzi No. pieces	Ø
03044505	54	4÷10 mm

Composizione
Description

Ø	pcs.
4	5
5	5
6	25
8	10
10	5
Set 6-8-10	4

VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN M/MIN PER ALESATORI IN FUNZIONE DEL MATERIALE DA LAVORARE

Cutting speed chart in m/min for reamers according to the work-piece material/ Tableau des vitesses de coupe en m/min pour les alésoirs en fonction du matériau de la pièce à usiner/ Tabla de velocidades de corte en m/min para escariadores según el material de la pieza/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção



Muro Masonry

Diametro Punta Drill size	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Velocità giri/min. Speed r.p.m.	2000	1800	1400	1200	900	700	600	500	400

VELOCITÀ DI TAGLIO ESPRESSE IN GIRI AL MINUTO NELL'IMPIEGO DELLE PUNTE UNIVERSALI "FORATUTTO"

Cutting speed chart in RPM for drilling with universal drills/ Tableau des vitesses de coupe en RPM pour le perçage avec des forets universels/ Tabla de velocidades de corte en RPM para taladrar con brocas universales/ Tabela de velocidades de corte em RPM para perfuração com brocas universais



Foratutto Multi-Purpose

Materiale da lavorare Work-piece material	Diametro punta / Drill size (mm)	
	3÷7	8÷12
	Velocità di taglio / Cutting speed (r.p.m.)	
Acciaio duro Hard steel	1800÷800	800÷500
Muro, Marmo Masonry, Marble	2000÷800	800÷500
Vetro, Ceramica* Glass, Tiles	1000÷400	400÷300
Legno, Plastica Wood, Plastics	1200÷600	600÷300

*Consigli / Tips

Velocità più bassa possibile. Lubrificare con trementina / Lowest speed possible. Use kerosene as lubricant

CORRISPONDENZA MISURE METRICHE E MISURE IN POLLICI PER PUNTE DA EDILIZIA

Correspondence of metric and inches dimensions for construction tips/Correspondance des dimensions métriques et pouces pour les embouts de construction/Correspondencia de dimensiones métricas y en pulgadas para consejos de construcción/Correspondência de dimensões métricas e em polegadas para dicas de construção

Dimensioni in mm Dimensions (mm)	Dimensioni in pollici Dimensione (inches)
3,5X110	9/64x4
3,5X135	9/64x5
4X110	5/32x4
4X160	5/32x6
5X110	3/16x4
5X160	3/16x6
5X210	13/64x8
5X310	3/16x12
5,5X110	7/32x4
5,5X160	7/32x6
5,5X210	7/32x8
5,5X260	7/32x10
5,5X310	7/32x12
5,5X460	7/32x18
6X110	15/64x4
6X160	15/64x6
6X210	15/64x8
6X260	15/64x10
6X460	15/64x18
6,5X110	1/4x4
6,5X160	1/4x6
6,5X210	1/4x8
6,5X260	1/4x10
6,5X310	1/4x12
7X110	9/32x4
7X160	9/32x6
7X210	9/32x8
8X110	5/16x4
8X160	5/16x6
8X210	5/16x8
8X260	5/16x10
8X310	5/16x12
8X410	5/16x16
8X460	5/16x18
8X610	5/16x24
9X160	11/32x6
9X210	11/32x8
9,5X160	3/8x6
10X1000	3/8x40
10X110	3/8x4
10X160	3/8x6
10X210	3/8x8
10X260	3/8x10
10X310	3/8x12
10X360	3/8x14
10X460	3/8x18
10X610	3/8x24
11X160	7/16x6
11X210	7/16x8
11X260	7/16x10
11X310	7/16x12
12X1000	15/32x40
12X160	15/32x6
12X210	15/32x8
12X260	15/32x10
12X310	15/32x12

Dimensioni in mm Dimensions (mm)	Dimensioni in pollici Dimensione (inches)
12X360	15/32x14
12X460	15/32x18
12X610	15/32x24
13X160	1/2x6
13X210	1/2x8
13X260	1/2x10
13X310	1/2x12
13X460	1/2x18
14X1000	9/16x40
14X160	9/16x6
14X210	9/16x8
14X260	9/16x10
14X310	9/16x12
14X460	9/16x18
14X610	9/16x24
15X160	19/32x6
15X210	19/32x8
15X260	19/32x10
15X460	19/32x18
16X1000	5/8x40
16X160	5/8x6
16X210	5/8x8
16X260	5/8x10
16X310	5/8x12
16X460	5/8x18
16X610	5/8x24
16X800	5/8x32
17X210	11/16x8
18X1000	23/32x40
18X200	23/32x8
18X250	23/32x10
18X300	23/32x12
18X450	23/32x18
18X600	23/32x24
19X200	24/32x8
19X450	24/32x18
20X1000	25/32x40
20X200	25/32x8
20X300	25/32x12
20X450	25/32x18
20X600	25/32x24
22X1000	7/8x40
22X250	7/8x10
22X300	7/8x12
22X450	7/8x18
22X600	7/8x24
24X250	15/16x10
24X450	31/32x18
25X1000	1"x40
25X250	1"x10
25X300	1"x12
25X450	1"x18
26X250	1-1/32x10
26X450	1-1/32x18
28X450	1-1/8x18
30X450	1-3/16x18