

Disques DIAMANT | GAMME COSMOS



TECHNOLOGIE 3D DIAMOND GRID

longévité et rapidité

La technologie 3DDG consiste en un positionnement des grains de diamant en 3 dimensions. Les grains sont disposés de façon contrôlée et uniforme dans le segment. La technologie 3DDG utilise plus de grains

de diamant dans le segment. Alignés, les grains de diamant travaillent tous de façon uniforme en supportant une pression identique. Les grains s'usent et tombent au même rythme en maximisant leur performance.

La durée de vie et le pouvoir de coupe sont améliorés de 30% et la rapidité de coupe de 50%. La technologie 3DDG s'applique aux disques à segments de la gamme Cosmos à partir du diamètre 230 mm.

Cette technologie est l'aboutissement de 70 ans d'expérience et de recherche.

Grain de diamant

- Les grains de diamant sont placés de façon précise, en 3 dimensions.
- La distance entre les grains de diamant est contrôlée.

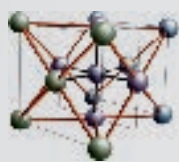
+ de longévité + de rapidité

TECHNOLOGIE STEALTH : SILENCE ET ANTI-VIBRATIONS

Technologie de pointe utilisant la technologie "sandwich" : 2 feuilles d'acier laminées de chaque côté d'une troisième en métal tendre.

Amortissement maximum des vibrations et réduction du bruit. Le disque est plus sûr à utiliser et dure plus longtemps. Il offre un confort inégalé à l'opérateur.

Cette technologie s'applique à partir du diamètre 230 mm.



La gamme cosmos

Durée de vie

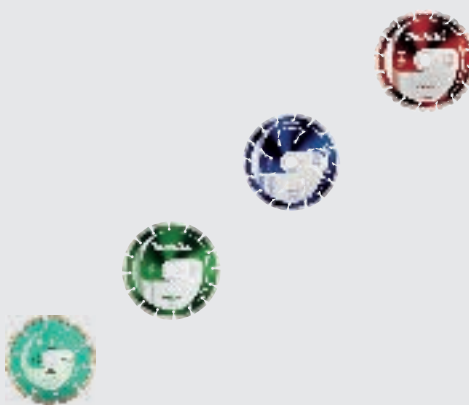
Rapidité de coupe

quasar

comet

neutron

diamak+



Comment lire la nomenclature sur la pochette des disques ?



CDC23030

C	DC	230	22	XS
Gamme	Type de disque	Diamètre du disque	Diamètre de l'alésage	Finition spéciale
Q = Quasar	DS = Disque segmenté	115 = Ø 115 mm	15 = 15 mm	E = Enduro
C = Comet	DT = Disque turbo	125 = Ø 125 mm	20 = 20 mm	C = trou de refroidissement
N = Neutron	DC = Disque à jante continue	150 = Ø 150 mm	22 = 22,23 mm	V = corps renforcé
L = Diamak+	DE = Disque à dépôt électrolytique	230 = Ø 230 mm	25 = 25,4 mm	X = 3DDG technologie
	DM = Disque mortier	300 = Ø 300 mm		S = Stealth technologie
	DA = Disque asphalte	350 = Ø 350 mm		
		400 = Ø 400 mm		

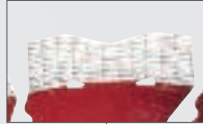
Disques QUASAR | GAMME COSMOS



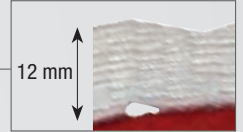
QUASAR

Technologie 3DDG.

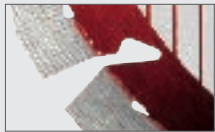
Positionnement maîtrisé des grains de diamant, pour une durée de vie augmentée de 30% et une coupe 50% plus rapide.



Forme du segment en « M ».
Meilleure pénétration dans le matériau dès le début de la coupe.



Grande hauteur de segment de 12 mm.
Longue durée de vie du disque.



Forme des encoches étudiée pour un meilleur refroidissement et une réduction du bruit.



Technologie "Stealth".
Réduction du bruit et des vibrations (à partir du diamètre 230 mm).



Disques COMET



comet



Disques NEUTRON



neutron



Disques DIAMAK +



diamak+



Disques DIAMANT | GAMME COSMOS

Les disques diamant de la gamme Cosmos et Diamak+ sont développés et fabriqués, comme tout produit MAKITA, dans l'objectif de répondre aux exigences de tous les professionnels. Ils ont tous des segments soudés au laser sur le corps du disque. Les segments sont moulés, pressés à froid, cuits sous hautes pression

et température, puis soudés au rayon laser. Cette méthode d'assemblage est actuellement la plus résistante qui existe. De même, MAKITA utilise des grains de diamant synthétiques de haute qualité pour obtenir une résistance maximale à l'abrasion. Les disques diamant MAKITA peuvent être utilisés pour des coupes

à sec ou avec arrosage.

Les produits MAKITA respectent les exigences de la norme EN 13236 dans sa dernière version de 2011 et le Décret 2003-158. De plus, leurs procédés de fabrication sont certifiés par l'organisme indépendant OSA.

Tableau des applications

	quasar		comet				neutron	diamak+
	Universel	Enduro	Spécial asphalte	Jante continue	Turbo	Spécial verre	Spécial déjointoyage	Enduro
Technologies								
Matériaux			Renforts carbure	Couronne continue	Couronne continue turbo	Dépôt électrolytique		
Marbre				★★★		★		
Céramique				★★★				
Porcelaine				★★★				
Granit	★★	★		★★	★★★			
Briques réfractaires	★★	★			★★			
Produits terre cuite durs	★★★	★			★			
Pavés terre cuite / argile	★★★	★			★			
Tuyaux terre cuite/argile	★★★★	★			★			
Briques dures	★★★★	★			★		★	
Tuiles terre cuite	★★★★★	★			★		★	
Briques moyennement dures	★★★★★	★★			★		★	★
Schiste dur	★★★★★	★★			★		★	★
Terrazzo	★★★★★	★★			★		★★	★
Béton armé agrégats silex	★★★★★	★★★			★		★★	★★
Calcaire	★★★★★	★★★			★		★★	★★
Poutres béton en "T"	★★★★★	★★★★			★		★★★	★★
Bordures de trottoir béton	★★★★★	★★★★			★		★★★	★★
Pavés béton	★★★★★	★★★★			★		★★★	★★
Linteaux béton	★★★★★	★★★★			★		★★★	★★
Blocs	★★★★★	★★★★			★		★★★	★★
Briques tendres	★★★★	★★★★					★★★	★
Schiste tendre	★★★★	★★★★					★★★	★
Tuiles béton	★★★	★★★★					★★★	★
Grès dur	★★★	★★★					★★	
Grès tendre	★★	★★★	★★				★★	
Solins , mortier	★★	★	★★				★	
Béton frais	★★	★	★★★				★	
Asphalte sur béton	★★	★	★★★				★	
Asphalte	★		★★★★					
Mortier							★★★★	
Matériaux spécifiques								
Verre						★★★		
Fibre de verre renforcée						★★★		
MDF						★★★		
Fibre de verre						★★★		
Métaux								
Fer	★★							
Acier	★★							