

PDC – MAXPAX

COURONNES PDC MAXPAX MAXPAX PDC BITS

La plaquette PDC MaxPax est un produit de dernière technologie dont le design vient de l'industrie pétrolière. Le volume de la couche diamantée a été augmenté à un endroit particulièrement stratégique : au niveau de l'arête de coupe de la plaquette qui est en contact direct avec la roche.

Ces caractéristiques uniques du diamant polycristallin permettent également de régénérer l'arête de coupe (auto-affûtage), d'augmenter la vitesse de forage et de diminuer le poids sur l'outil. Lorsque vous combinez la plaquette MaxPax avec le design d'un outil DATC, vous obtenez alors des performances optimales sur vos chantiers.

- ▶ Résistance accrue à l'abrasion
- ▶ Robustesse de la plaquette
- ▶ Augmentation du volume de la couche diamantée
- ▶ Suppression des contraintes internes

Nous choisissons des tailles de PDC adaptées à chaque type de couronne en prenant soin de conserver un recouvrement maximal ainsi qu'une pénétration dans la matrice carbure adéquate pour garantir un travail optimum de la couche diamantée de chaque PDC.

The DATC MaxPax PDC cutter is an advanced engineered product, designed for the needs of the oilfield industry. An increased volume of diamond is strategically positioned at the part of the lip of the cutting edge which is in direct contact with the rock.

Due to the unique properties of polycrystalline diamond which allows regeneration of the cutting edge during drilling, a faster rate of penetration and lower weights on bit are obtainable. When coupled with innovative DATC bit designs, the DATC MaxPax PDC cutters deliver optimum performances.

- ▶ Highest abrasion resistance
- ▶ Superior toughness
- ▶ Highest diamond volume
- ▶ Stress-engineered cutters

At DATC we chose the optimum size of PDC of each type of bit. Positioning is designed to give maximum coverage as well as good penetration into the tungsten carbide matrix, to guarantee an optimum working conditions for the diamond layer of each PDC cutter.





PDC – MAXPAX

Nomenclature des Couronnes MaxPax MaxPax Bit Nomenclature

O	O	O	Q	O	O	H	M	P	E	O	O	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

O F

Sans Face Discharge (OO) ou avec Face Discharge (OF)
With FD (OF) or without FD (OO)

Type et taille de carottier
Core barrel type and size

voir tableau ci-bas
see table below

COURONNES MAXPAX PDC : CODES ARTICLES PAR TYPE ET TAILLE DE CAROTTIER MAXPAX BITS: PART CODES BY TYPE AND SIZE OF CORE BARREL

type	Q	Q3	B	EDS	TT	T2	CORELINE T2	T6	CORELINE T6	T6S	IDT	GBS /SK6L
code	000Q...	00Q3...	000B...	0EDS...	00TT...	00T2...	CLT2...	00T6...	CLT6...	0T6S...	0IDT...	SK6L...
taille de carottier core barrel size	036			000B036								
	046			000B046		00TT046	00T2046					
	056			000B056		00TT056	00T2056					
	058			0EDS058								
	B (59.44)	000Q000B	00Q300B									
	066			000B066	0EDS066		00T2066	CLT2066	00T6066	CLT6066	0IDT066	
	N (75.18)	000Q000N	00Q300N				00T2076	CLT2076	00T6076	CLT6076		
	076			000B076	0EDS076		00T2086	CLT2086	00T6086	CLT6086		
	086			000B086	0EDS086							
	H (95.50)	000Q000H	00Q300H									
taille de carottier core barrel size	101			000B101	0EDS101		00T2101	CLT2101	00T6101	CLT6101	0T6S101	
	116			000B116	0EDS116					CLT6116	0T6S116	0IDT116
	P (121.80)	000Q000P	00Q300P									
	131			000B131	0EDS131					CLT6131	0T6S131	
	146			000B146	0EDS146					CLT6146		SK6L146
	162			0EDS162								
	181			0EDS181								
	182			0EDS182								
	198			0EDS198								
	208			0EDS208								
	223			0EDS223								
	238			0EDS238								
	254			0EDS254								
	285			0EDS285								
	330			0EDS330								

Autres carottiers sur demande Other core barrels available on request



+33 (0)3 81 41 30 33



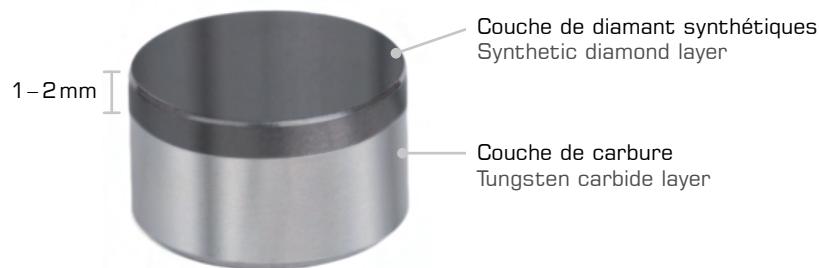
datc@datc-group.com





PDC – MAXPAX

Nuances de Plaquettes PDC MaxPax MaxPax PDC Cutter Grades



NUANCES DE PLAQUETTES PDC POUR COURONNES MAXPAX GRADES OF PDC CUTTERS FOR MAXPAX BITS			
Code Article Part No.	Ø ext. (mm)	Hauteur totale Total height (mm)	Epaisseur de la couche diamantée Diamond layer thickness (mm)
DPD0608X	6	8.0	1.2 +/-0.2
DPD0808X	8	8.1	1.5 +/-0.2
DPD1008X	10	8.1	1.2 +/-0.2
DPD1308X	13.44	8.1	1.2 +/-0.2
DPD1408X	14	8.1	1 +/-0.2
DPD1705X	17	5.0	2 +/-0.2
DPD1708X	17	8.1	1.2 +/-0.2
DPD1908X	19.05	8.1	2 +/-0.2

Pour chaque couronne MaxPax, DATC choisit des plaquettes issues de ce tableau. La taille des plaquettes choisies est liée à l'épaisseur de la couronne. Les plaquettes du diamètre intérieur et celles du diamètre extérieur sont positionnées pour assurer une surface de coupe totale avec un recouvrement minimum entre les deux diamètres.

DATC uses PDC inserts from this table for its MaxPax core bits. Size of insert depends on bit thickness: inserts on the inner and outer diameter are positioned with a slight overlap so as to cover the entire cutting face.





PDC – MAXPAX

Couronnes GBS/SK6L MaxPax GBS/SK6L MaxPax Core bits

COURONNES GBS/SK6L MAXPAX

Les couronnes GBS/SK6L MaxPax, dont le diamètre extérieur standard est 146 mm, sont déclinables dans des versions surdimensionnées jusqu'à des diamètres de 175 mm.

De plus, le design spécial étagé de la matrice apporte une forme de pilote à la couronne.

Enfin, la quantité de PDC peut se décliner de 8 à 12 plaquettes voire davantage en fonction du besoin chantier.

Voir exemples communs dans la table ci-dessous.

GBS/SK6L MAXPAX CORE BITS

As well as the standard size of 146 mm, GBS/SK6L MaxPax bits are available in oversized versions up to 175 mm.

The specially-designed stepped matrix helps to pilot the bit while drilling.

The number of PDC cutters can be from eight to twelve, or even more if the conditions require it.

Some common examples are shown in the table below.

EXEMPLES DE COURONNE GBS/SK6L MAXPAX EXAMPLES OF GBS/SK6L MAXPAX CORE BITS

Exemple avec : Example with:	Code Article Part No.	Description Description	
4 côtés 4 sides	SK6L146MPE04F	Couronne SK6L146 MaxPax 4 cotés (4 dégagements pour évacuations des cuttings sur le Ø extérieur = 8 PDC) en version Face Discharge. SK6L146 MaxPax 4-sided (4 grooves for evacuation of cuttings on the outer diameter = 8 PDCs), FD version.	
5 côtés 5 sides	SK6L150MPE05F	Couronne SK6L150 Maxpax 5 cotés (5 dégagements pour évacuations des cuttings sur le Ø extérieur = 10 PDC) en version Face Discharge. SK6L150 MaxPax bit 5-sided (5 grooves for evacuation of cuttings on the outer diameter = 10 PDCs), FD version.	
6 côtés 6 sides	SK6L165MPE06F-HD	Couronne SK6L165 Maxpax 6 cotés (6 dégagements pour évacuations des cuttings sur le Ø extérieur = 12 PDC) en version Face Discharge. SK6L165 MaxPax bit 6-sided (6 grooves for evacuation of cuttings on the outer diameter = 12 PDCs), FD version.	



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

