



CARBURE TUNGSTEN CARBIDE

COURONNES CARBURE TUNGSTEN CARBIDE CORE BITS

PT PRISMES OCTOGONAUX

Les inserts octogonaux en carbone de tungstène ont un angle d'attaque de 10° selon les standards de fabrication DATC. Ils peuvent être affûtés en utilisant une meule au carbone de silicium afin de conserver une bonne vitesse de pénétration.

Les couronnes à prismes octogonaux sont normalement utilisées pour le carottage des formations les plus tendres, les terrains de recouvrement, et pour le nettoyage des sondages.



PT PRISMS

The octagonal tungsten carbide inserts have a 10° cutting angle according to the DATC standards. They may be sharpened by using a silicon carbide grindstone to maintain a high penetration rate.

Bits set with octagonal prisms are normally used for very soft and unconsolidated formations, as well as hole cleaning.



C P T

CD ÉCLATS DE CARBURE

La couronne CarboDrill est un autre type d'outil métal dur dont la surface d'attaque contient des grains de carbone de granulométrie 1,60 - 4,8 mm. Les couronnes CarboDrill comportent un nombre plus important d'arêtes de coupe que les autres couronnes métal dur.

Les couronnes CarboDrill peuvent être utilisées dans les formations tendres à moyenement dures ainsi que des terrains non consolidés (graviers, lits de rivières). Elles peuvent également servir au nettoyage des forages.



CD CRUSHED CARBIDE

Another type of tungsten carbide bit is the CarboDrill, which utilises grains with a granularity of between 1,60 and 4,8 mm. The CarboDrill bit has more individual cutting edges than other hard metal bits.

CarboDrill bits are recommended for use in soft to medium hard formations, unconsolidated formations (gravels, river beds) and for cleaning metallic material from a well bore.



C C D

TT PLAQUETTES CONIQUES

Les couronnes à plaquettes métal dur TT sont généralement utilisées pour le carottage en formations tendres et colmatantes, telles que les argiles, les marnes... Ces couronnes donnent également d'excellents résultats en forage à l'air.

Le positionnement des plaquettes est spécialement étudié de façon à ce que les sédiments soient évacués vers l'extérieur, ce qui permet une meilleure récupération des carottes.



TT TAPERED INSERTS

Bits set with tapered cutters are generally selected to core plastic and sticky formations, such as clay and marls. These bits give excellent results when air-flush drilling.

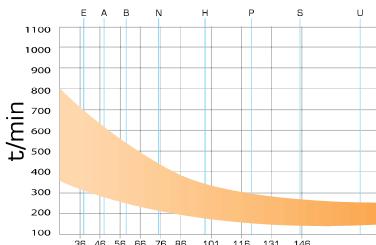
The inserts are positioned so that the cuttings are forced to the outer diameter of the bit, allowing for better core recovery.



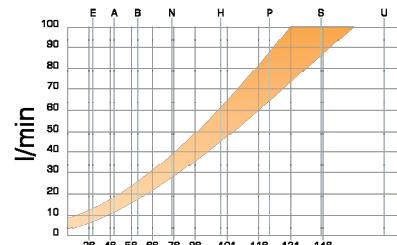
C T T

Paramètres de Forage Coring Parameters

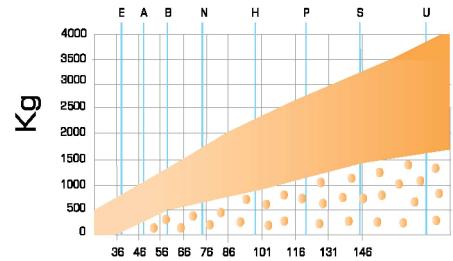
VITESSE DE ROTATION RPM



DEBIT FLOW RATE



POIDS SUR L'OUTIL WEIGHT ON BIT





CARBURE TUNGSTEN CARBIDE

Nomenclature des Couronnes Carbure Tungsten Carbide Core Bit Nomenclature

C T T	C C D			
0 0 0 Q 0 0 H	C P T O F			
				Sans Face Discharge (00) ou avec Face Discharge (OF) With FD (OF) or without FD (00)
				Type d'insert Type of insert
				voir / see P54
				Type et taille de carottier Core barrel type and size
				voir tableau ci-bas see table below

COURONNES CARBURES : CODES ARTICLES PAR TYPE ET TAILLE DE CAROTTIER TUNGSTEN CARBIDE INSERT 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...	OIDT...	SK6L...	
	036		000B036										
	046		000B046		00TT046	00T2046							
	056		000B056		00TT056	00T2056							
	058		OEDS058										
B (59.44)	000Q00B	00Q300B											
	066		000B066	OEDS066		00T2066	CLT2066	00T6066	CLT6066		OIDT066		
N (75.18)	000Q00N	00Q300N											
	076		000B076	OEDS076		00T2076	CLT2076	00T6076	CLT6076				
	086		000B086	OEDS086		00T2086	CLT2086	00T6086	CLT6086				
H (95.50)	000Q00H	00Q300H											
	101		000B101	OEDS101		00T2101	CLT2101	00T6101	CLT6101	0T6S101			
	116		000B116	OEDS116				00T6116	CLT6116	0T6S116	OIDT116		
P (121.80)	000Q00P	00Q300P										SK6L146	
	131		000B131	OEDS131				00T6131	CLT6131	0T6S131			
	146		000B146	OEDS146				00T6146	CLT6146				
	162		OEDS162										
	181		OEDS181										
	182		OEDS182										
	198		OEDS198										
	208		OEDS208										
	225		OEDS225										
	235		OEDS235										
	250		OEDS250										
	280		OEDS280										
	332		OEDS332										
	360		OEDS360										