

CARBURE TUNGSTEN CARBIDE

COURONNES CARBURE TUNGSTEN CARBIDE CORE BITS

PT PRISMES OCTOGONAUX

Les inserts octogonaux en carbure de tungstène ont un angle d'attaque de 10° selon les standards de fabrication DATC. Ils peuvent être affûtés en utilisant une meule au carbure 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.

CD ÉCLATS DE CARBURE

La couronne CarboDrill est un autre type d'outil métal dur dont la surface d'attaque contient des grains de carbure 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 moyennement 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 4,8mm. 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.

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.

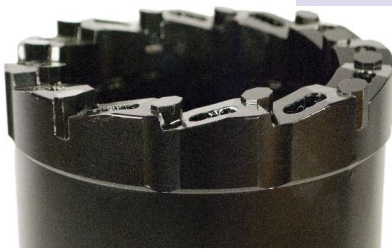


TT TAPERED INSERTS

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.

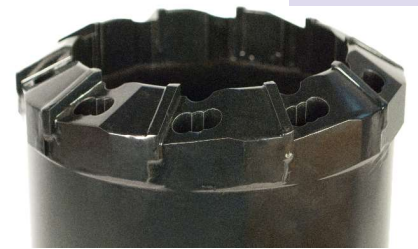
CPT



CCD

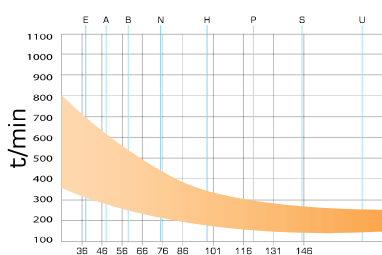


CTT

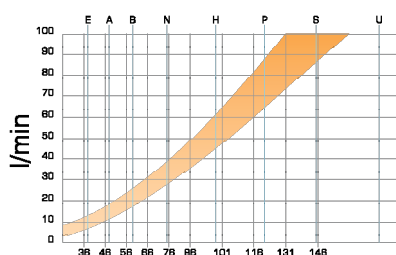


Paramètres de Forage Coring Parameters

VITESSE DE ROTATION RPM



DEBIT FLOW RATE



POIDS SUR L'OUTIL WEIGHT ON BIT

