

Forage dirigé

CEDRIS

Tricônes grande vitesse pour porte sonde ou moteur à boue



Série 5 IADC 547

Inserts de carbure en forme d'obus sur couches interne et médiane, de forme hémisphérique sur l'extérieur.
Type de roche : Schiste dur abrasif, Calcaire dur, Granit, Gneiss
Dureté des roches : 60 à 120 Mpa
Vitesse de rotation : 100 à 150 tr/min
Pression exercée : 30 à 55 KN



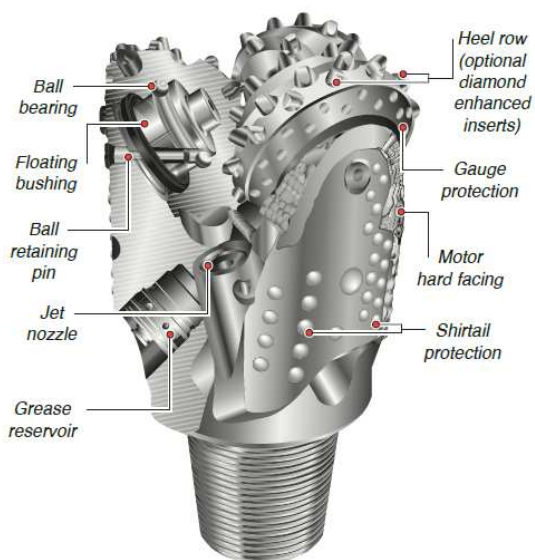
Série 6 IADC 637

Inserts de carbure en forme d'obus sur couches interne et médiane, de forme hémisphérique sur l'extérieur.
Type de roche : Schiste dur abrasif, Calcaire dur, Granit, Gneiss
Dureté des roches : 100 à 170 Mpa
Vitesse de rotation : 80 à 140 tr/min
Pression exercée : 30 à 45 KN



Série 7 IADC 737

Inserts de carbure en forme de dôme sur couches internes, de forme hémisphérique sur les couches médianes et extérieur.
Type de roche : Quartz, Diorite, Basalte, Granit, Gneiss
Dureté des roches : 150 à 240 Mpa
Vitesse de rotation : 80 à 130 tr/min
Pression exercée : 25 à 40 KN



IADC coding

First digit	1, 2 and 3 designate Steel tooth bits with 1 for soft, 2 for medium and 3 for hard formations. 4, 5, 6, 7 and 8 designate Tungsten carbide insert bits for varying formation hardness with 4 the softest and 8 the hardest.
Second digit	1, 2, 3 and 4 are a further breakdown of formation with 1 the softest and 4 the hardest.
Third digit	This digit will classify the bit according to bearing/seal type and special gauge wear protection as follows: <ol style="list-style-type: none"> 1. Standard open bearing roller bit 2. Standard open bearing roller bit for air drilling only 3. Standard open bearing roller bit with gauge protection which is defined as carbide inserts in the heel of the cone 4. Ball & roller sealed bearing bit 5. Roller sealed bearing bit with carbide inserts in the heel of the cone 6. Journal sealed bearing bit. 7. Journal sealed bearing bit with carbide inserts in the heel of the cone.

Traduction :

1^{er} chiffre :

1, 2 et 3 désignent des dents en acier avec 1 pour doux, 2 pour moyen et 3 pour les formations dures.

4, 5, 6, 7 et 8 désignent des mèches d'insertion en carbure de tungstène pour varier la dureté de formation avec 4 le plus doux et 8 le plus dur

2^{ème} chiffre :

1, 2, 3 et 4 sont une autre ventilation de la formation avec 1 le plus doux et 4 le plus dur.

3^{ème} chiffre :

Ce chiffre va classer le bit selon le palier / joint

le type et la protection d'usure de calibre spécial comme suit:

1. Mèche à roulement à billes ouverte standard
2. Mèche de roulement à palier ouverte standard pour le forage à air uniquement
3. Mèche standard à roulement ouvert avec jauge protection qui est définie comme des inserts de carbure dans le talon du cône
4. Roulement à billes et à rouleaux
5. Roulement scellé au rouleau avec des inserts en carbure dans le talon du cône
6. Mèche de palier étanche.
7. Bague de palier étanche avec inserts en carbure dans le talon du cône.