



## Double tête | Vibro

- Système de forage double avec colonne interne ou colonne de forage simple
- Arrêt du tubage à n'importe quelle profondeur tandis que le forage continue avec la tige intérieure
- Vitesse et profondeur de forage plus importantes comparées à celles du système à percussion standard
- Moins d'usure grâce à des exigences de couple plus faible
- Système flexible adapté à une large gamme de conditions de sol.

### 1 Tête d'injection

La tête permet l'introduction du fluide de rinçage dans la colonne de forage ainsi que la sortie à travers la cloche d'éjection.

### 2 Bride & cloche d'éjection

La cloche d'éjection fait partie de la tête de rinçage et inclut des trous permettant l'éjection de fluides ou des cuttings de forage.



### 3 Tige d'équilibrage

La tige d'équilibrage compense la longueur de la cloche d'éjection et la position de la tige intérieure ou du taillant de forage par rapport au tubage.

### 4 Tubage

Les systèmes de forage duplex utilisent un tubage vibro à percussion soudé par friction.

### 5 Tige de forage intérieure

La colonne de forage est composée de tiges à percussion rotatives soudées par friction.

### 6 Couronne de tubage

Les couronnes de tubage sont pourvues d'inserts en carbure de tungstène.

### 7 Taillant de colonne intérieure

Généralement un taillant à percussion à pleine section.

Informations complémentaires sur les tiges, tubes, couronnes et taillants pages 18/19.