

Description du produit

La carboxyméthylcellulose sodique est une poudre blanche ou légèrement jaune. Il est inodore, non toxique, insipide, hygroscopique et se dissout dans l'eau sous forme de liquide visqueux. C'est un électrolyte polyanionique, non fermenté, avec une résistance au sel et une stabilité thermique. Le fluide de forage contient un additif de perte de fluide anti-haute température et anti-sel efficace.

1. La haute viscosité CMC peut augmenter la viscosité du fluide de forage, assurer la suspension de la densité du matériau, la résistance au sel et peut améliorer le taux de récupération d'huile des formations pétrolifères.
2. Processus d'Application simple sur site, entretien et manipulation pratiques, faible dosage d'agent de traitement, faible coût du fluide de forage.
3. Non toxique, inoffensif, non polluant pour l'environnement.

Avantages

La boue contenant du CMC peut faire en sorte que la paroi du puits forme un gâteau de filtration mince mais ferme à faible perméabilité, de sorte que la perte d'eau est réduite.

② L'ajout de CMC à la boue peut faire en sorte que la plate-forme obtienne une faible force de coupe initiale, de sorte que la boue est facile à libérer le gaz qui y est enveloppé et que les débris sont rapidement jetés dans la fosse à boue.

③ la boue de forage et autres dispersions en suspension, ainsi qu'une certaine période d'existence, l'ajout de CMC peut la rendre stable et prolonger la période d'existence.

④ Boue contenant du CMC, rarement affectée par les moisissures, il n'est donc pas nécessaire de maintenir un pH élevé, ni d'utiliser de conservateurs.

⑤ La boue contenant du CMC en tant qu'agent de traitement de fluide de nettoyage de boue de forage peut résister à la contamination par divers sels solubles.

⑥ La boue contenant du CMC est stable et peut réduire la perte d'eau même à une température supérieure à 150 °C.

Viscosité élevée, degré élevé de substitution de CMC pour une densité plus petite de la boue, faible viscosité et degré élevé de substitution de CMC pour une densité élevée de la boue. La sélection du CMC doit être basée sur le type de boue et la région, la profondeur du puits et d'autres conditions différentes à décider.

Application

Le CMC est largement utilisé dans la préparation de boue à base d'eau (fluide de forage) dans l'ingénierie de forage pétrolier, pour contrôler la quantité de perte d'eau pendant le forage, pour éviter la survenue d'accidents tels que l'effondrement de la paroi du puits causé par la perte de boue pendant le forage, et pour contrôler la viscosité de la boue et la boue traitée au CMC ne sera pas fermentée, la force de coupe de la boue est faible et les débris de forage ne couleront pas facilement lorsqu'ils sont stationnaires.

Utilisation: Ajouter directement ou dans la boue avec 0,1-0,2 pour cent de boue d'eau douce et 0,5-0,8 percent dans la boue de saumure saturée.

