Product description

Sodium carboxymethyl cellulose is a white or slightly yellow powder. It is odorless, non-toxic, tasteless, hygroscopic, and dissolves in water as a viscous liquid. It is a polyanionic electrolyte, not fermented, with salt resistance and thermal stability. In the drilling fluid is an anti-high temperature, anti-salt efficient fluid loss additive.
1. High viscosity CMC can increase the viscosity of drilling fluid, ensure the suspension of specific gravity of material, salt resistance and can improve the oil recovery rate of oil-bearing formations.
2. Simple on-site application process, convenient maintenance and handling, low dosage of treatment agent, low cost of drilling fluid.
3. Non-toxic, harmless, non-polluting to the environment.

Advantages

UdMud que contiene CMC puede hacer que la pared del pozo forme un revoque de filtración delgado pero firme y de baja permeabilidad, de modo que se reduzca la pérdida de agua.
Agregar CMC al lodo puede hacer que el equipo de perforación obtenga una fuerza de corte inicial baja, de modo que el lodo libere fácilmente el gas envuelto en él y los desechos se desechen rápidamente en el pozo de lodo.
③ lodo de perforación y otras dispersiones suspendidas, así como un cierto período de existencia, la adición de CMC puede estabilizarlo y extender el período de existencia.
M Lodo que contiene CMC, rara vez se ve afectado por el moho, por lo que no es necesario mantener un valor de pH alto y no es necesario utilizar conservantes.
⑤ El lodo que contiene CMC como agente de tratamiento del fluido de limpieza del lodo de perforación puede resistir la contaminación por varias sales solubles.
⑥ El lodo que contiene CMC es estable y puede reducir la pérdida de agua incluso a una temperatura superior a 150 ℃.
□□Alta viscosidad, alto grado de sustitución de CMC por menor densidad del lodo, baja viscosidad y alto grado de sustitución de CMC por alta densidad del lodo. La selección de CMC debe basarse en el tipo de lodo y región, profundidad del pozo y otras condiciones diferentes para decidir.

Solicitud

CMC se usa ampliamente en la preparación de lodo a base de agua (fluido de perforación) en la ingeniería de perforación petrolera, para controlar la cantidad de pérdida de agua durante la perforación, para evitar accidentes como el colapso de la pared del pozo causado por la pérdida de lodo durante la perforación, y para controlar la viscosidad del lodo y el lodo tratado con CMC no se fermentará, la fuerza de corte del lodo es baja y los desechos de perforación no se hundirán fácilmente cuando estén estacionarios.
Uso: Agregue directamente o en el lodo con 0.1-0.2 por ciento en lodo de agua dulce y 0.5-0.8 por ciento en lodo de salmuera saturada.