

Come tutti sappiamo, il petrolio fornisce direttamente o indirettamente risorse preziose per lo sviluppo sociale, mentre l'HEC (idrossietilcellulosa) ha le caratteristiche di addensare, sospendere, disperdere, emulsionare, legare, filmare e fornire colloidali protettivi, che hanno svolto un ruolo importante nella perforazione.

HEC ([idrossietilcellulosa](#)) ha un'eccellente tolleranza al sale, alta viscosità, alta velocità di taglio, ridotta perdita d'acqua, può migliorare la stabilità del pozzo, mantenere la formazione rocciosa irregolare in uno stato stabile e migliorare ulteriormente il trasporto della roccia. Capacità di limitare la diffusione di tagli di perforazione, prevenire danni allo strato di produzione, aumentare notevolmente la velocità di perforazione e la produzione di petrolio.



vantaggi:

- 1 □ Nel fango di perforazione, può raffreddare il ferro e perforare ritagli, portare i ritagli in superficie e migliorare la capacità di carico della roccia del fango;
- 2 □ HEC può migliorare notevolmente le prestazioni di perdita di liquidi del fango e aumentare notevolmente la stabilità del fango;
- 3 □ L'applicazione di HEC al fango di perforazione può inibire la dispersione dell'argilla nel pozzo e impedire il crollo del pozzo;
- 4 □ HEC può anche utilizzare lo stesso fango per i processi di perforazione e completamento, riducendo la dipendenza da altri disperdenti, diluenti e regolatori di pH.

Applicazione:

1. Fluido di perforazione
2. Liquido di frattura
3. Completamento e workover del pozzo