

HYDRAUL-EZ®

BENTONIT DO WIERCEŃ HDD I PIONOWYCH

OPIS

HYDRAUL-EZ® to specjalna kompozycja bentonitowo-polimerowa. HYDRAUL-EZ® został stworzony w celu utrzymania stabilności horyzontalnych otworów wiertniczych oraz wynoszenia urobku z wierzonego otworu.

ZASTOSOWANIE

Zaprojektowany do wierceń na osnowie wody słodkiej w tym: wierceń horyzontalnych, studziennych za wodą oraz geoinżynierskich.

ZALETY STOSOWANIA

- Szybko się miesza.
- Chłodzi i smaruje narzędzie wierzące.
- Tworzy zwarty osad filtracyjny.
- Zapewnia stabilność wierzonego otworu.
- Doskonale usuwa zwieryny z otworu.
- Ze względu na niską filtrację ogranicza użycie materiałów płuczkowych.

MIESZANIE

Dawki bentonitu zależne są od wody zarobowej i przewiercanych formacji. Jakość wody wpływa na efektywne parametry płuczki. Dla uzyskania najlepszych wyników wodę powinno się uzdatniać dodatkiem sody dla uzyska-

nia pH 8,5–9,5. Dodawać powoli przez lej strumieniowy lub mieszadło szybkoobrotowe.

Zalecane dozowanie HYDRAUL-EZ® kg/m³:

Warunki normalne	25–32 kg
Piach i żwir	33–45 kg
Zaniki cyrkulacji	45–52 kg

PAKOWANIE

Worki papierowe z folią: 25 kg.

40 worków na jednorazowej palecie drewnianej.

Każdą paletę zawsze owijamy folią ochronną.

Big bag: 1 t oraz 650 kg.

TYPOWE PARAMETRY NA WODZIE KRAJOWEJ PRZEWODNOŚĆ: 500 µS/CM METODA MIESZANIA: BLENDER BOSCH (400 W), CZAS MIESZANIA: 4 MIN

	2,5%	3%	3,5%
PV (Plastic Viscosity)	9	12	14
YP	29	44	64
AV (Apparent Viscosity)	19	28	39
Filtracja [ml]	19	16	14
Lejek Marsh'a [s]	48	64	108
Gel I / Gel II	8 / 10	14 / 16	22 / 22