



Płuczka wiertnicza jest jednym z podstawowych narzędzi HDD. Spełnia kilka podstawowych funkcji - chłodzi elektronikę, wynosi urobek, smaruje narzędzia wiertnicze i stabilizuje ściany otworu.

W zależności od warunków gruntowych do przygotowania właściwej płuczki wiertniczej należy aplikować dobrej jakości produkty. Komponenty BAROID® spełniają kryteria najwyższej jakości.



TUNNEL-GEL® PLUS

To specjalna formuła wysoko wydajnego bentonitu, opracowana specjalnie do stosowania w tunelingu oraz w skomplikowanych operacjach HDD.

TUNNEL-GEL® PLUS cechuje szybkie budowanie lepkości płynu wiertniczego i jednocześnie zachowanie efektywnej stabilizacji otworu i podwyższonej kontroli filtracji w płynach wiertniczych na bazie wodnej



EZ-MUD® GOLD

Stabilizator glin i iłłów, którego celem jest inhibicja formacji gliniastych oraz ilastych w płynach wiertniczych na bazie wodnej bez znacznego podnoszenia lepkości. EZ-MUD® GOLD stosowany wraz z bentonitami BAROID® tworzy inhibicyjny płyn wiertniczy, który pozwala zachować efektywne właściwości. Unikalna perełkowa struktura pozwala na łatwe mieszanie produktu z minimalnym ścinaniem, tym samym unikamy konieczności stosowania ciekłych emulsji.




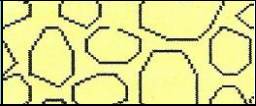

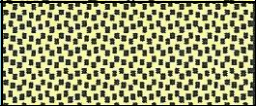





NO-SAG®

Środek zwiększający odporność na ścinanie. Biopolimer o konsystencji pudru, łatwo dyspergujący i łatwo przetłaczany. Zwiększa on zdolność transportu zwiercin zarówno, jako składnik płuczek bentonitowych jak i polimerowych bez wyraźnego zwiększenia lepkości płuczki.



QUIK-TROL® LV

Zmodyfikowany naturalny polimer celulozowy, który polepsza kontrolę filtracji w większości płuczek na bazie wodnej bez znacznego zwiększania lepkości. QUIK-TROL® LV zastosowany wraz z bentonitami BAROID® tworzy płyn wiertniczy, odpowiedni do wiercenia w formacjach piaszczystych. Polimer może być stosowany z naturalnym lub mineralnym olejem, w celu utworzenia suspensji olejowej, która może być dostarczana bezpośrednio do przewodu wiertniczego.

Geologia	Formacja	Problemy	Produkty		Rekomendowana formuła	
Otoczaki		Kawerny / utraty cyrkulacji Nadmierny moment obrotowy	TUNNEL-GEL™Plus IDP-496	NO-SAG®	25 - 35 kg/m ³ 5 - 10 kg/m ³	0,5 - 1,5 kg/m ³
Żwir		Kawerny Transport zwiercin / nadmierny moment obrotowy	TUNNEL-GEL™Plus N-SEAL™	NO-SAG®	30 - 35 kg/m ³ 5 - 13,6 kg/m ³	0,3 - 1 kg/m ³
Piasek i żwir		Utraty płuczki Stabilizacja otworu	TUNNEL-GEL™Plus N-SEAL™	NO-SAG®	25 - 30 kg/m ³ 5 - 13,6 kg/m ³	0,5 - 1 kg/m ³
Piasek Gruboziarnisty		Stabilizacja otworu Utrzymanie zawiesiny / transport zwiercin	TUNNEL-GEL™Plus NO-SAG®	QUIK-TROL®GOLD LV	20 - 25 kg/m ³ 0,5 - 3kg/m ³	1 - 1,5 kg/m ³
Drobny piasek		Stabilizacja otworu	TUNNEL-GEL™Plus	QUIK-TROL®GOLD LV	25 - 30 kg/m ³	1 - 1,5 kg/m ³
Piasek i glina		Dyspersja gliny Utrata przepływu	TUNNEL-GEL™Plus EZ-MUD®GOLD	QUIK-TROL®GOLD LV	25 - 30 kg/m ³ 0,5 - 1 kg/m ³	0,5 - 1 kg/m ³
Sucha Glina		Uwodnione zwierciny Utrata przepływu	TUNNEL-GEL™Plus PENETROL®	EZ-MUD®GOLD	20 - 25 kg/m ³ 1 litr/m ³	1 - 1,5 kg/m ³
Pęczniąca glina		Uwodnione zwierciny Wysoki moment obrotowy	TUNNEL-GEL™Plus PENETROL®	EZ-MUD®GOLD	20 - 25 kg/m ³ 1 litr/m ³	1 - 1,5 kg/m ³
Klejąca glina		Obklejanie narzędzi / utrata przepływu Zatykanie dysz	TUNNEL-GEL™Plus AQUA-CLEAR®PFD	EZ-MUD®GOLD PENETROL®	20 - 25 kg/m ³ 1 - 2 litr/m ³	1 - 1,5 kg/m ³ 1 litr/m ³

JL Maskiner w Polsce jest autoryzowanym dystrybutorem produktów BAROID®



Wsparcie Klienta: Karol Kwiecień
Tel. 783 610 300
kwiecień@jlm.pl

Zamówienia: Leszek Owczarek
Tel. 603 867 709
owczarek@jlm.pl

JL Maskiner w Polsce Sp. z o. o.
Stara Iwiczna, ul. Słoneczna 42A
05-500 PIASECZNO,
Tel.(22) 715 83 38, Faks (22) 715 83 39
jlm@jlm.pl
www.jlm.pl