

BHAFREE®

粉末解卡剂

产品描述

BHAFREE® 粉状解卡剂是由石油沥青粉、多种表面活性剂及有机土组合而成，为黑灰色粉末，主要用于和柴油或矿物油、水及重晶石等配成各种密度的解卡液，它对粘附卡钻具有良好的解卡效能。因本品含有渗透剂，用于解卡渗透性好，比重可调。由 BHAFREE® 配制的解卡液比重与钻井液密度一致，注入卡点后不窜槽，不受浸泡时间的限制，所以解卡成功率高。

应用范围 / 功能

- 配制解卡液，解决钻具卡钻问题
- 对解除粘附卡钻十分有效
- 适用于缩径和小井眼卡钻

优势

- 解卡成功率高
- 解卡液比重可调，范围：0.95 - 2.00
- 良好的乳化稳定性和悬浮稳定性
- 热稳定性好，加重浆高温 150°C 老化 24 小时无沉淀
- 滤失量小
- 可泵性好

产品特性

- 外观：黑灰色粉末
- 细度（20 目筛余）：≤10%

包装

- 25 公斤 / 袋

推荐用量

配制 16 方解卡液配方					
比重, g/ml	柴油, m ³	BHAFREE®, 吨	水, m ³	油水比	重晶石, 吨
1.10	10.0	4.1	2.5	80/20	3.0
1.20	9.6	4.0	2.4	80/20	3.7

1.30	9.3	3.9	2.3	80/20	7.2
1.40	9.0	3.7	2.2	80/20	9.3
1.50	8.7	3.6	2.2	80/20	11.4
1.60	8.4	3.5	2.1	80/20	13.6
1.70	8.1	3.3	2.0	80/20	15.5
1.80	7.7	3.2	1.9	80/20	17.6
1.90	7.4	3.1	1.9	80/20	18.9
2.00	7.1	3.0	1.9	80/20	21.8

混配步骤

- 清洗配浆罐，包括管线和阀门。
- 按照顺序加入柴油、解卡剂、水，所需解卡液的体积为卡钻点环空体积的 1.5 倍。用离心泵至少剪切 30 分钟，使其形成稳定的乳化状态。
- 使用加重材料加重，配好的解卡液比重一般高于井浆 0.03-0.05，通过多加水或者多加油调节解卡液的粘度到合理的范围内。

作业步骤

- 1 确定需要泵送的解卡液体积量，至少为钻头至卡点的环空体积加上额外的 25% 的体积，这额外的 25% 的体积需要留在钻具里，用于顶替作业需要。
- 2 计算好泵送时间，让解卡液泵送到位并能完全覆盖卡钻位置。顶替到位后，关泵。
- 3 上下活动钻具，如果条件允许，用上震击器。每 30 分钟顶替 80-160 升解卡液。
- 4 钻具解卡后，解卡液应该被循环出来到地面的单独一个泥浆罐里，不要和井浆混合。