

YAĞLAYICI VE KESME YAĞLARI

Derin ve sapmış elmaslı sondaj kuyularında en çok karşılaşılan problemler kısa matkap ömrü, tij vibrasyonu ve aşırı döner (rotari) torktur.

AMC, matkabın alnındaki aşırı basınç şartlarında çalışmak üzere tasarlanmış kesici yağlar geliştirmiştir. AMC kesici yağları içerisindeki konsantre ıslatıcı maddeler karışımı yüzey aktif maddeler ve korozyon önleyiciler emprenye elmas taneciklerini soğutması ve ince kırıntıların taşınmasını hızlandırması nedeniyle ilerleme hızını artırır ve matkabın ömrünü uzatır.

AMC kesici yağları tijlerin dış yüzeyinde oluşturduğu yumuşak ve kuvvetli gres film tabakası sayesinde tij vibrasyonunu yok eder ve döner (rotari) torku azaltır.

EP Bit Lube ve Penetrol Xtra bitkisel yağ bazlı, zehirli olmayan, biyolojik olarak parçalanabilen, çözülebilir yağlardır. EP Bit Lube tatlı sularda kullanılmaya elverişli iken EP Bit Lube (SW) özellikle tuzlu sularda kullanılmak için üretilmiştir.

Dünyadaki tüm elmas matkap üreticileri matkap ömrünü uzatmak için yağlayıcı kullanılmasını önermektedirler.

ROD GREASE XTRA TACKY YÜKSEK PERFORMANSLI TİJ GRESİ

Rod Grease Xtra Tacky, özel formüle edilmiş tijler arası, tij ve muhafaza arası, tijler ve muhafaza ile formasyon arası vibrasyon ve sürtünmeyi azaltan tij gresidir.

Rod Grease Xtra Tacky, kuru delik delme içinde belirli bir uygulama alanı vardır, ısıya karşı duyarlı olmayan ve çeşitli zor koşullarda çalışmaya sağlayan tij gresidir. Rod Grease Xtra Grease, yüksek kuyu dibi basınçlarında yüksek sürtünme özelliğiyle ince bir tabaka oluşturur.

EP BIT LUBE YAĞLAYICI

EP Bit Lube özellikle elmaslı karot sondajları için üretilmiş bitkisel bazlı ve çözülebilir bir yağdır. Yağlayıcı özelliği emprenye matkapların yüzeyinde oluşan aşırı basınca göre tasarlanmış olup, daha hızlı ilerleme sağlar ve matkabın ömrünü artırır.

LIQUID ROD GREASE (LRG) LİKİT TİJ GRESİ

LRG nin hem formasyona hem de çelik tijlere yapışma gibi bir kabiliyeti vardır ve buda tamamen torksuz bir ortam yaratır. Bu özgün formül, dünyada ilk ve tek biyolojik olarak parçalanabilen, zehirli olmayan, çevre dostu bir sıvı tij gresi ortaya çıkarmıştır.

PENETROL XTRA (YAĞLAYICI VE KESME YAĞI)

PENETROL XTRA, özellikle elmaslı sondaj için geliştirilmiş bitki bazlı çözülebilir bir yağdır. Mükemmel yağlayıcı özelliği, emprenye matkap yüzeyindeki çalışma parametrelerine göre tasarlanmış olup, bu sayede matkabın ilerleme hızını ve ömrünü artırır. Penetrol xtra elmaslı sondaj esnasında, sondaj dizisi ve kuyuda oluşturduğu yumuşak ve dirençli gres filmi sayesinde tij vibrasyonunu önler.

PENETROL XTRA içeren çamur sistemi matkap ve kesilen yüzeyde su geçirmeyen bir tabaka oluşturur. Buda şeyl parçacıklarının bir araya gelip yapışmalarını önleyerek matkaptan uzaklaştırır ve matkabın kesme verimliliğini ilerleme hızını artırır.