

COMANDO NÃO MAGNÉTICO PARA SISTEMA MWD (MEASUREMENT WHILE DRILLING) DE 4 ¾" a 11 5/8"

Memorial Descritivo

Descrição técnica: Comando cilíndrico não magnético de 4 ¾" a 11 5/8" com anéis de material não condutivo utilizado no sistema de monitoramento MWD (medição durante a perfuração) que tem por função o fornecimento de isolamento elétrico entre diferentes seções da coluna de perfuração, durante a perfuração de poços de petróleo.

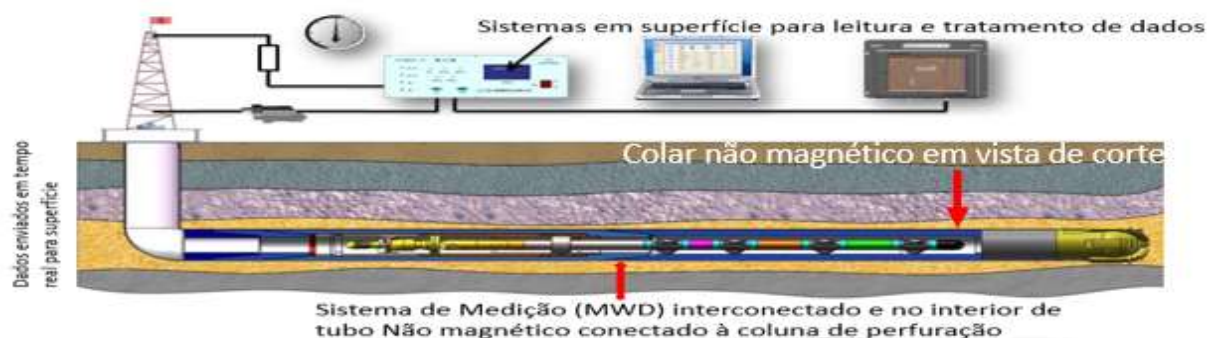
Apresenta em destintos comprimentos com conexões tipo Caixa e pino, para poder integrar-se ao restante da coluna de perfuração, e poco de petróleo e é fabricado de composto de liga não magnética para fornecer o isolamento elétrico entre diferentes seções da coluna de perfuração.



Foto apenas ilustrativa de sensores, sondas ou módulos internos e equipamentos de superfície bem como de tubo não magnético para onde são inseridos internamente estes sensores.

Modelos	NMDC P550	NMDC P550	NMDC P550
Tamanhos de Comando Nao mag.	8"	6 3/4"	4 3/4"
Comprimento [metros]	De 1m a 9,14m*		
Conexões	6 5/8 Reg Pino-Caixa	NC-38 Pino-Caixa	NC-50 Pino-Caixa
Temperatura de Operação	150°C		
Força mínima de tensão	130 ksi		
Material	P550**		
Máximo Torque	54000 lbs;ft	30000 lbs;ft	9600 lbs;ft
Máxima Pressão	15000 psi		
Composição de Material	C, Mn, Cr,Mo,N,Ni		
Propriedade Magnética& Permeabilidade relati	Inferior a 1,005		
(*) De acordo com necessidade distanciamento de material ferroso.			
(**) Drill Collar nao magnético P-550 corresponde com requerimentos de API Spec 7.1, última edição			

Aplicação: É aplicado nas perfurações de poços de petróleo como acessório do equipamento MWD para obter fornecer isolamento elétrico a fim de posicionar o poço em região que maximize a produção de petróleo. Também utilizado na perfuração para o desenvolvimento e investigação de campos petrolíferos.



Composição: Ligas de C,Mn, Cr,Mo,N,Ni em combinação para obter propriedades segundo descrição.

Desenho: Es tubo, também denominado de comando não magnético se apresenta de diversos comprimentos (desde 1m até 9,14m) dependendo da quantidade de sensores e parte selecionado no MWD bem como de diâmetro de 4 3/4in a 8in dependendo do diâmetro do poço a ser aplicado. Nomeados também como NMDC (Non Magnetic Drill COLLar), Pony Monel, Gap Sub, UBHO, DAO.