

# JC PORTAL

## DRILLING SUPPLIES

MEXICO



PERU



COLOMBIA



GUATEMALA



ESTADOS UNIDOS



NICARAGUA



# CATALOGO DE PRODUCTOS



WEB SITE: [WWW.JCPDS.COM.MX](http://WWW.JCPDS.COM.MX)

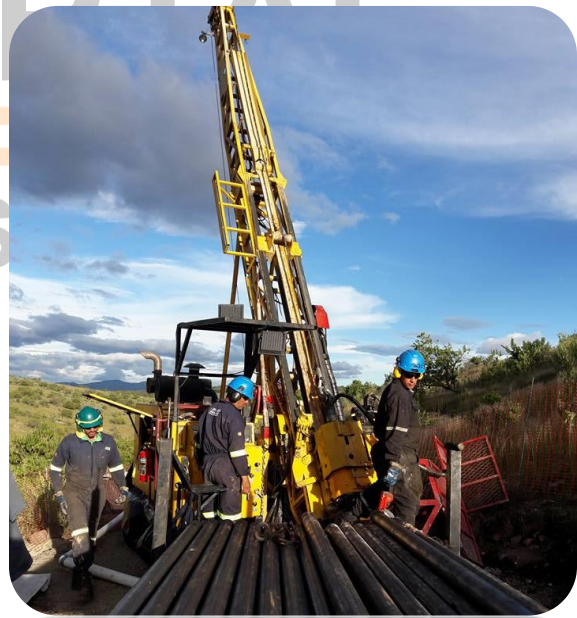
MEXICO: (5233) 38106099 / (5233) 15616618 DURANGO (618)8141401

PERÚ: (511) 255 - 1210 / (511) 662 - 7779 COLOMBIA: (574) 2322998

USA: (303) 9057770- GUATEMALA 3318927339

**JC PORTAL DRILLING SUPPLIES** nace en la ciudad de Guadalajara, Jalisco en el año 2009. Debido a la necesidad de contar en México con un proveedor confiable y con la experiencia necesaria para atender las necesidades en el Mercado de la perforación, hoy en día también estamos presentes en La ciudad de Durango Durango así como con distribuidores oficiales en Hermosillo Sonora y México DF

Contamos con personal con más de 20 años de experiencia en el área de perforación Diamantina, Perforación Horizontal (HDD), Pozos de Agua, Geotecnia, Construcción (Pilotaje), Micro túneles y Perforación para Voladura. Debido a la excelente aceptación, nuestra empresa ha crecido, aperturando oficinas en Lima - Perú, Medellín - Colombia, Guatemala-Guatemala, Nicaragua, Ecuador- Quito, Honduras y Denver - USA












# EVERDIGM

**HOJA DE EQUIVALENCIAS**

JC PORTAL	MI SWACO	BAROID	MATEX/ OTROS	A.M.C	DESCRIPCION
<b>ALCALINIZANTES, ABLANDADORES DE AGUA</b>					
<b>CONTROLADOR DE pH Y Ca</b>	PH CONTROL	CPH SODA ASH	WATWER CONDITIONER	SODA ASH	CONTROLADOR DE PH Y ALCALINIDAD
<b>CONTROLADORES DE FILTRADO</b>					
<b>JCPDS PAC R</b>	HIBTROL	LIQUITROL/ QUICK TROL	MA PAC/ EZZETROL	AUSTROL / AMC PAC	POLIMERO CELULOSICO
<b>DISPAC</b>	NC	QUIK TROL GOLD	NC	NC	POLIMERO CELULOSICO RED. FILTRADO
<b>DISPERSANTES</b>					
<b>CLAY FREE</b>	RING FREE	AQUA CLEAR	DD 605 L	WELL CLEAN	DISPERSANTE
<b>ESTABILIZADORES DE PARED</b>					
<b>GILSO PLUS</b>	BORETEX	SOLTEX	NC	AUS TEX	ESTABILIZADOR DE FORMACION
<b>LUBRICANTES Y GRASAS</b>					
<b>LUBE N</b>	ROD LUBE N / ROD EASE	PENETROL	TORQUELESS	TORQUE FREE	LUBRICANTE
<b>BEAR GREASE</b>	ROD COAT B	ROD GREASE	VIBRA STOP / BIG BEAR	LIQUID ROD GREASE	GRASA PARA TUBERIA
<b>LG -700</b>				LIQUID GREASE	GRASA LIQUIDA
<b>JCPDS THREAD G</b>	THREAD BOND Z	-	-	-	GRASA PARA ROSCA
<b>MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION</b>					
<b>POLY XPAND</b>	POLY SWELL	DIAMOND SEAL	DD XPAND	AUS PLUG / AQUASORB	OBTURANTE
<b>BENTONITA 3/8</b>	KWIK PLUG 3/8	HOLE PLUG	ENVIRO PLUG MEDIUM	BENT.PELLETS	BENTONITA EN PELLETS
<b>MAGMA FIBER</b>			NO-SEAL		PARA PERDIDA DE CIRCULACION
<b>VISCOSIFICANTES</b>					
<b>JCPDS RV</b>	POLY PLUS RD	EZ MUD DP	DD 2000	CR 650	VISC. SOLIDO , 100% PAM
<b>JCPDS 2000</b>	POLY PLUS 2000	ALCOMER 120 L	ULTRA VIS	NC	VISC. LIQUIDO , 50% PAM
<b>LP 500</b>	POLY PLUS L	EZ MUD L	NC	LIQUI-POL	VISC. LIQUIDO , 30% PAM
<b>FORMADORES DE PARED</b>					
<b>GEL PREMIUM - N</b>	MAX GEL	QUICK GEL	NC	AUS GEL	BENTONITA SODICA DE ALTO RENDIMIENTO
<b>ESPUMANTES</b>					
<b>JCPDS FOAM</b>	SUPER FOAM	QUICK FOAM	NC	AUSFOAM	ESPUMANTE
<b>OTROS</b>					
<b>JCPDS VIS</b>	DOU-VIS	NO-SAG	-	BIO-VIS/XAN BORE	MEJORA LA LIMPIEZAS
<b>JCPDS P CLEAR</b>	-	-	-	-	FLOCULANTE DE LODOS

## INDICE

 ALCALINIZANTES, ABLANDADORES DE AGUA	
○ CONTROLADOR PH Y CALCIO .....	5
 FORMADORES DE PARED	
○ GEL PREMIUM-N .....	5
 CONTROLADORES DE FILTRADO Y ESTABILIZADORES DE PARED	
○ DISPAC .....	6
○ JCPDS PAC R .....	6
○ GILSO-PLUS .....	7
○ JCPDS BF .....	7
 PRODUCTOS ESPECIALES	
○ JCPDS P CLEAR .....	7
○ JCPDS VIS .....	8
 DISPERSANTES	
○ CLAY FREE .....	8
 LUBRICANTES Y GRASAS	
○ LUBE N .....	9
○ BEAR GREASE Drill Rod Grease .....	9
○ BIG GREASE Drill Rod Grease .....	10
○ JCPDS THREAD G .....	10
○ CORE LUBE .....	11
○ LG- 700 .....	11
 MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION	
○ POLY XPAND .....	11
○ BENTONITA 3/8 .....	12
○ MAGMA FIBER .....	12
○ COTTON SEED HULLS .....	12
 VISCOSIFICANTES E INHIBIDORES	
○ JCPDS RV .....	13
○ MUD VIS .....	13
○ JCPDS 2000 .....	14
○ LP 500 .....	14
 ESPUMANTES	
○ JCPDS FOAM .....	15



### ALCALINIZANTES, ABLANDADORES DE AGUA

## CONTROLADOR DE pH Y Ca

Se utiliza principalmente para regular el pH y reducir el calcio soluble en los lodos de perforación base agua como también para las aguas de preparación.

El calcio está presente en muchas aguas de preparación y formaciones. Puede causar la floculación del lodo, lo que trae como resultado un aumento en la reología, esfuerzos de gel y filtrado. El alto contenido de calcio en el filtrado causa la precipitación de aditivos sensibles a este, tales como los polímeros derivados de PAM (Poliacrilamida) y los polímeros celulósicos (PAC y CMC) son sensibles al calcio y toleran niveles moderados de calcio en el filtrado. Los tratamientos típicos de **CONTROLADOR DE pH y Ca** oscilan entre 0.15 y 0.5 Kg/m<sup>3</sup>, dependiendo del nivel de calcio y la composición química del agua del fluido de perforación.

#### VENTAJAS

- El trabajar con pH adecuados, nos garantiza un óptimo rendimiento de los productos usados en la preparación del lodo.
- Su manipulación y uso, es más seguro que la soda caustica.
- Remueve eficazmente el calcio en la mayoría de los fluidos de perforación con pequeñas dosificaciones.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El **CONTROLADOR DE pH Y Ca**, se encuentra disponible en Cubetas de 44 Lb (20 Kg). El producto debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Alejado de fuentes de calor.



### FORMADORES DE PARED

## GEL PREMIUM-N

Es una bentonita finamente molida, mezclada con extendedores especiales, muy fácil de mezclar peptizada en grado Premium, formulada para ser usada en perforación de pozos de agua y exploración minera.

#### APLICACIONES

- Forma un revoque delgado de baja permeabilidad.
- Incrementa la viscosidad.
- Ayuda a controlar la pérdida de circulación.
- Mejora la capacidad de limpieza del pozo.
- Promueve la estabilidad del pozo en formaciones pobremente consolidadas

#### VENTAJAS

- Fácil mezclado y alto rendimiento.
- Permite una mejor suspensión de los recortes perforados por el espacio anular, debido a que forma un revoque (pared) más compacto.
- Puede adicionarse directamente al agua dulce.
- Reduce los costos de transporte y almacenamiento como resultado de requerir menos producto para el tratamiento

#### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

La Bentonita GEL PREMIUM - N se presenta en sacos de 50 lb. Debe almacenarse a temperaturas moderadas, en espacios protegidos del sol y la lluvia, en un área seca y bien ventilada, impedir la absorción de humedad







### CONTROLADORES DE FILTRADO Y ESTABILIZADORES DE PARED

## DISPAC

Es una celulosa polianionica grado Premium, que esta diseñada como viscosificante, reductor de filtrado e inhibidor de arcilla. Como viscosificante y reductor de filtrado, muestra una excelente relación punto cedente/viscosidad plástica. Protege las zonas inestables conformadas por arenas y de Lutitas/arcillas, evitando su humectación y posterior derrumbe. Mejora la textura y resistencia del revoque, generando menos torque y menor grado de invasión de la formación.

**DISPAC** está elaborado con un proceso único, que garantiza total solubilidad sin “ojos de pescado”, aun bajo deficientes condiciones de mezclado.

#### VENTAJAS

- Velocidad de dispersión extrema aun en condiciones deficientes de agitación.
- No requiere de tratamiento previo con algún aceite.
- Aprovechamiento al 100% del polímero.
- Reducción del tiempo de mezclado versus un CMC o PAC regular.
- No genera ojos de pescado durante la agitación.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El polímero DISPAC, se encuentra disponible en cubetas de 28 Lb (12.7 kg.) Se debe almacenar interior, en un área fresca y seca.



## JCPDS PAC R

El polímero **PAC R** es dispersible en agua y diseñado para controlar el filtrado y dar firmeza a la pared. El PAC R es efectivo a bajas concentraciones, con un tratamiento normal para filtrado que oscila entre 0.5 a 1 kg/m³. Este producto es aplicable en todos los lodos base agua, desde sistemas poliméricos no dispersos y con bajo contenido de sólidos hasta sistemas dispersos de alta densidad. Se utiliza como reductor de filtrado, lubricante y estabilizador del pozo en aplicaciones de perforación base agua.

#### VENTAJAS

- Controla el filtrado y produce un revoque delgado y resistente.
- Reduce la fricción, lo cuál aumenta la lubricidad del fluido de perforación y promueve velocidades de penetración más rápidas al mismo tiempo que reduce el torque y arrastre.
- Inhibe la hidratación de sólidos de perforación y los encapsula para su fácil remoción.
- Presenta un mezclado superior en ambientes con baja velocidad de corte.
- Es fácilmente dispersible que los polímeros PAC secos convencionales.
- Efectivo a bajas concentraciones para controlar el filtrado.
- Resiste el ataque bacteriológico no requiriendo biosidas.
- Funciona en una amplia gama de salinidades (1000 ppm max), durezas (200 ppm max) y niveles de pH.
- Compatible con todos los aditivos comunes de tratamiento de lodo base agua.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El polímero **PAC R**, se encuentra disponible en cubeta de 33 Lb (15 kg). Debe almacenarse en interior, en un área fresca y seca.



## GILSO-PLUS

Es una Gilsonita, químicamente procesada, mejora la estabilidad del pozo/barreno y la recuperación del núcleo. Es resistente a la temperatura y su pH en agua es ligeramente alcalina.

### VENTAJAS

- El GILSO-PLUS es dispersible tanto en agua dulce como en agua de mar, sin el agregado de emulsificantes suplementarios o estabilizantes.
- Protege física y químicamente la integridad de las arcillas.
- GILSO-PLUS actúa químicamente, uniéndose a las cargas expuestas en las arcillas, evitando de esta manera la hidratación de las arcillas.
- Se dispersa uniformemente en los sistemas de lodos, evitando la formación de grumos en los tanques de mezcla.

Como un tratamiento preventivo, para evitar el hinchamiento de arcillas, 2 kg de **GILSO-PLUS** por cada 1000 litros de fluido es un tratamiento aceptable; para problemas más severos se debería adicionar entre 3 a 8 kg por cada 1000 litros de acuerdo a la severidad del problema en la sección arcillosa.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO;** El polímero GILSO-PLUS, se encuentra disponible en Sacos de 55 Lb (25 kg).



## JCPDS BF

La suspensión de Gilsonita líquida BF, está formulada para estabilizar lutitas microfracturadas sensibles al agua. **BF** sella microfacturas, reduce el filtrado dinámico y minimiza el potencial de pegadura por presión diferencial. Sus beneficios secundarios incluyen mejor lubricidad y menor acreción de arcillas pegajosas. El producto tiene aplicación en la mayoría de los fluidos de perforación base agua y es ambientalmente aceptable.

### VENTAJAS

- La gilsonita líquida BF puede utilizarse en la mayoría de los fluidos de perforación base agua. Resulta extremadamente efectiva en sistemas de lodo de poliacrilamida (PAM).
- Se recomienda un tratamiento inicial de (3 a 5 lts/m<sup>3</sup>) para lograr óptimos resultados.
- La naturaleza del producto permite que se agreguen altas concentraciones de forma fácil al sistema de lodo.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO;** El producto JCPDS BF se encuentra disponible en cubetas de 19 Lt.



## PRODUCTOS ESPECIALES

## JCPDS P CLEAR

Es un polímero que se usa para reducir el pH de los fluidos de perforación, para el tratamiento de contaminaciones con cemento, y en la reutilización del agua en los lodos de perforación. También actúa como un desestabilizador de polímeros. Por su baja reactividad, se puede manejar de manera mucho más segura.

### VENTAJAS

- JCPDS P CLEAR, controla muy bien la contaminación con cemento, especialmente cuando este no ha fraguado completamente.
- Secuestra el hierro soluble, mejorando el funcionamiento de biopolímeros como la Goma Xantana.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El polímero **JCPDS P CLEAR**, se encuentra disponible en cubetas de 28 Lb. (12.7 Kg.), debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente, alejado de fuentes de calor.



### JCPDS VIS

Es un biopolímero utilizado para aumentar la viscosidad en los sistemas a base de agua. Pequeñas adiciones proporcionan suspensión, viscosidad y peso del material-base de agua para todos los sistemas de lodo. JCPDS VIS tiene la capacidad única de producir un lodo con capacidad de suspensión de recortes. La función principal de JCPDS VIS es el aumento de la viscosidad para el transporte y la suspensión de los mismos. .

JCPDS VIS se desempeña eficazmente en todos los fluidos a base de agua, de gran peso para sistemas de bajo contenido de sólidos. Esto incluye el agua dulce, agua salada y los sistemas pesados. Tiene la capacidad única de producir un líquido con alta capacidad de corte.

#### VENTAJAS

- JCPDS VIS es un viscosificador muy eficaz para el acarreo y transporte de recortes.
- Brinda valores elevados de punto cedente mejorando así la velocidad de penetración.
- Es un producto 100% biodegradable.
- Es compatible con cualquier polímero base agua.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El polímero JCPDS VIS se encuentra disponible en sacos de 55 Lb. (25 kg.) Almacenar en un área ventilada lejos de fuentes de calor o ignición.



### DISPERSANTES

### CLAY FREE

El aditivo CLAY FREE, es un dispersante y diluyente, térmicamente estable y altamente eficiente que afecta las arcillas bentónicas de la columna de perforación. Es ambientalmente aceptable y no contiene metales pesados. Debido a que se dispersa rápidamente, el aditivo **CLAY FREE** afecta inmediatamente la reología de la mayoría de los fluidos de perforación.

Se utiliza principalmente para evitar el embolamiento de la barrena y dispersar los anillos formados alrededor de la columna de perforación. También puede usarse para reducir la viscosidad y esfuerzos de gel de la mayoría de los fluidos de perforación de agua dulce.

#### VENTAJAS

- Es un excelente dispersante que penetra rápidamente aquellas arcillas pegajosas, que pueden causar que las herramientas sean atrapadas.
- Funciona rápidamente para remediar los problemas del hoyo y reducir los costosos tiempos de extracción o la pérdida de tubería.

#### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto **CLAY FREE** se encuentra disponible en Cubetas de 50 Lb. (19 L). Almacénalo en un lugar con buena ventilación, alejado de fuentes de calor o ignición.







## LUBE N

Es un producto usado para reducir el torque y arrastre del pozo. Así mismo, disminuye el desgaste y prolonga la vida de la broca hasta en un 25% más. El uso de este producto da como resultado un incremento en la velocidad de penetración. No contiene hidrocarburos o metales pesados.

### VENTAJAS

- Reduce el torque y arrastre en pozos estrechos o con alta desviación.
- Es ideal para ser usado en pozos horizontales.
- Se mezcla instantáneamente.
- Los niveles de tratamiento normales son de 1 – 3 Litros, por 1000 Litros. Si la velocidad de penetración disminuye o se incrementa el torque entonces la dosificación debe aumentarse.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto LUBE N, se encuentra disponible en Cubetas de 48 Lb. (19 Lt) El producto debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Alejado de fuentes de calor.



## BEAR GREASE DRILL ROD GREASE

**BEAR GREASE** es una grasa de extrema presión, fabricada con aditivos que reducen la corrosión y resisten la oxidación. Se recomienda para lubricar las barras de perforación ya sea en operaciones en superficie o subterráneas.

Por su textura pegajosa, forma una gruesa película adhesiva que resiste a la presión y lavado del lodo. Evitará la vibración de las barras, contribuyendo notablemente a reducir costos en su herramienta

### COMPOSICION QUIMICA

Aceite mineral 70-80%

Jabón de bario 20-30%

### APLICACIÓN

La grasa **BIG BEAR ROD GREASE**, se recomienda su uso, en la lubricación de barras, durante la perforación de pozos con problemas de retorno o pozos secos.

Evitará la vibración de las barras, contribuyendo con la estabilidad del pozo y mejorando además los Niveles de recuperación y control de la variables de perforación.

Big Bear, se usa para engrasar la tubería de perforación y su aplicación es recomendada tanto en operaciones de superficie como en operaciones subterráneas

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto BEAR GREASE, se encuentra disponible en Cubetas de 37.5 Lb. 17 Kilos El producto debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Alejado de fuentes de calor



## BIG GREASE DRILL ROD GREASE "BARIUM FREE"

**BIG GREASE** es una grasa libre de metales pesados como cobre, plomo, zinc, bario, etc., que pueden causar problemas medioambientales y de salud ocupacional. Esta grasa es un complejo de aluminio, altamente resistente a presiones de agua y un amplio rango de temperaturas, tanto para aplicaciones de altas y bajas temperaturas de perforación. Adicionalmente a la adhesividad natural y resistencia al agua, se han agregado componentes poliméricos, para mejorar el rendimiento de BIG GREASE. La adherencia de esta grasa, está equilibrada, para proporcionar una fácil aplicación manual, cuando es requerida, mientras resiste el "washoff" de agua, el desgaste por corrosión o separación centrífuga.

### TRATAMIENTO

Se recomienda utilizar BIG GREASE, en la lubricación de las barras, durante la perforación de pozos con problemas de retorno o pozos secos. Evitará la vibración de las barras, contribuyendo con la estabilidad del pozo mejorando además los niveles de recuperación.

### VENTAJAS

- Es adecuada para todo tipo de aplicaciones de perforación.
- Reduce el torque y arrastre por fricción en las barras de perforación
- Protege a las barras del desgaste, aumentando su vida útil.
- Es económica y eficiente.
- Se desempeña en un amplio rango de temperatura.
- Mejora la capacidad de extracción de muestras y la calidad del núcleo.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

La grasa BIG GREASE se encuentra disponible en cubetas de 35 Lb / 16 Kg.



## JCPDS THREAD G

La grasa JCPDS THREAD G, está diseñada para ser usada en rosca de tubería de perforación, tubería pesada y portamechas. Ayuda a disminuir el desgaste por rozamiento durante el enrosque y es un sellante de rosca efectivo bajo condiciones extremas de presión y temperatura. Facilita la conexión y desconexión de tubería y resiste altas presiones de lavado por agua. El producto JCPDS THREAD G ayuda a minimizar la oxidación de las roscas de la tubería durante su almacenamiento-

### VENTAJAS

Ambientalmente segura

- No contiene Plomo, Zinc o Cobre.
- Alta resistencia al lavado por agua a presión.
- Excelentes propiedades de adhesión y cohesión
- Facilita y disminuye el desgaste durante el rosque y el desenroscado de la tubería.
- Reúne y excede las exigencias de las normas por la norma API 5A2.
- La grasa para roscas JCPDS THREAD G reduce los costos al ampliar la vida útil de las juntas de tubería de perforación.
- Una ligera capa de este producto es suficiente para obtener un buen desempeño en todas las aplicaciones de perforación.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

La grasa JCPDS THREAD G se encuentra disponible en cubetas de 22 Lb 10 Kg.



# CORE LUBE

CORE LUBE es un saponificador natural espeso, que proporciona una excelente lubricación en el núcleo interno del barril para facilitar la entrada y la obtención de la muestra. Se puede utilizar de manera efectiva en todos los tipos de barriles centrales. Es 100% biodegradable y no tóxico.

CORE LUBE puede ser utilizado por sí mismo o mezclado con pequeñas cantidades de PAC R (celulosa polianiónica) o JCPDS RV (poliacrilamida) a fin de aumentar la durabilidad y la lubricación.

## VENTAJAS

- Lubrica el tubo interior para permitir el fácil ingreso inclusive hasta del núcleo más fracturado.
- Facilita la eliminación de la muestra del núcleo del tubo interior.
- Ambientalmente aceptable.

## Empaque y Almacenamiento

CORE LUBE se encuentra disponible en cubetas de 40 Lb, 18 Kg

# JC PORTAL

## DRILLING SUPPLIES



# LG-700

LG-700 es un nuevo concepto de grasa en estado líquido, para perforación diamantina, formulada para aplicarse rápida y fácilmente, vertiéndola en las barras de perforación. LG-700 está probado en perforación diamantina de pozos profundos y es un producto no tóxico, ambientalmente seguro. LG-700 reduce el torque y el arrastre por fricción en las barras de perforación

## VENTAJAS

- Ambientalmente seguro.
- Minimiza el desgaste en el tren de varilla y en barras de perforación pegadas.
- Aumenta la vida útil de la broca y las barras de perforación.
- Reduce el cizallamiento en las barras.
- Mejora la recuperación de testigos.
- Bloquea fracturas y fisuras, lo que garantiza un mejor rendimiento del agua.

## EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

LG-700 se presenta en baldes de 19 Litros. Debe almacenarse a temperaturas moderadas, en espacios protegidos del sol y la lluvia, en un área seca y bien ventilada, impedir la absorción de humedad



## MATERIALES PARA PERDIDA DE CIRCULACION

# POLY XPAND

El copolímero POLY XPAND se utiliza en la pérdida de circulación y se expande 200 veces su volumen en agua dulce. Este material es ambientalmente seguro.

POLY XPAND se utiliza para rellenar o sellar fracturas. A medida que el material se hidrata por completo, la fractura/espacio se sella. Este producto también puede colocarse en zonas inestables para reducir los problemas de derrumbe.

Luego de haber colocado la píldora de POLY XPAND, retire la tubería de la zona problema para evitar pegaduras. La hidratación total ocurre en cuestión de 20 – 30 min.

## VENTAJAS

- El copolímero POLY XPAND puede hidratarse previamente antes de agregarlo.
- Gracias a su capacidad de hinchamiento y variabilidad de tamaño, el aditivo POLY XPAND puede acumularse en una gran variedad de tamaños de fracturas.

## EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto POLY XPAND se encuentra disponible en cubetas de 28 Lb.(12.7 kg). Almacénese en un lugar seco y lejos de fuentes de calor o ignición.



## BENTONITA 3/8

Bentonita peletizada utilizada como material para pérdida de circulación, se recomienda para sellar ó enlechar revestidores de acero ó plástico, aislar intervalos ranurados, instrumentación de subsuelo, y zonas de muestreo. Utilizado para tapar fracturas, fisuras reduciendo la pérdida de circulación y Sellar pozos abandonados.

### VENTAJAS

- Alta capacidad de hinchamiento en presencia de agua dulce.
- Fácilmente removible.
- No genera calor de hidratación.
- Re hidratable.
- Luego de hidratarse, forma un sello semi-sólido, flexible con permeabilidad menor de  $1 \times 10^{-8}$  cm/seg.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

La **BENTONITA 3/8**, se encuentra disponible en sacos de 50 lb (22.7 Kg).

Almacenarlo en un lugar seco, ventilado y lejos de fuentes de calor.



## MAGMA FIBER

Es un material de pérdida de circulación soluble en ácido. Es una fórmula especial de fibra mineral. Incrementa la circulación al hacer un puente y tapar las fracturas y todos los tipos de formaciones permeables. Es compatible con todos los fluidos de perforación a base de aceite y/o agua.

### VENTAJAS

- Se puede utilizar en concentraciones de hasta 0.09 kg/litro en tratamientos de tapón o como aditivos para el MAGMA FIBER se ha utilizado en concentraciones de media bolsa cada 30 minutos para una filtración continua y concentraciones de 0.01 - 0.04 kg/litro para pérdidas de circulación parciales o totales.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto MAGMA FIBER se encuentra disponible en sacos de 25 Lb. 11.25 kg.



## COTTON SEED HULLS

**Cotton Seed Hulls**, es un compuesto de celulosa y fibra natural biodegradable, diseñado especialmente como material de pérdida de circulación, obturando fracturas en pozos de perforación. Se incorpora al medio ambiente degradándose al manipularse como obturante en la industria de la perforación.

### VENTAJAS

- **Cotton Seed Hulls**, puede ser utilizado en áreas de zonas de pérdida de circulación, en concentraciones de hasta 20 lb/bbl. (57 kg/m<sup>3</sup>). Se recomienda tratar el sistema de fluido antes de perforar la zona de pérdida de circulación.
- Este producto puede ser mezclado en el tanque o poza de preparación de lodo o añadir directamente al pozo con la tubería aún afuera.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

El producto Cotton Seed Hulls se encuentra disponible en sacos de 33 Lb (15 kg).







## VISCOSIFICANTES E INHIBIDORES

# JC PORTAL

## DRILLING SUPPLIES

### JCPDS RV

El copolímero acrílico **JCPDS RV (PAM)** es de alto peso molecular, de fácil dispersión, diseñado para encapsular recortes y estabilizar lutitas. Está formulado para hidratarse/dispersarse fácilmente y evitar la formación de “ojos de pescado”. Esto es deseable, cuando se trabaja con grandes volúmenes y/o concentraciones y no se dispone de un equipo de mezcla adecuado. **JCPDS RV** actúa también como viscosificador, reductor de fricción y floculante, aportando a su vez cierto control de filtrado.

#### VENTAJAS

- El polímero **JCPDS RV** aporta una excelente encapsulación de recortes y una mejor estabilidad del pozo. Las concentraciones típicas del producto **JCPDS RV** oscilan entre 0.5 a 2.00 kg/m<sup>3</sup>.
- El polímero **JCPDS RV** puede ser utilizado en fluidos de perforación de agua limpia y libre de sólidos.
- El producto **JCPDS RV** mejora la remoción al flocular los sólidos indeseables y aumentar la viscosidad.
- El polímero también brinda encapsulación de recortes y una mejor estabilidad del pozo.
- Resulta muy adecuado para los lodos no dispersos con bajo contenido de sólidos (**LSND**). En los lodos con contenido de bentonita reducido.
- El producto **JCPDS RV** extiende la bentonita para aumentar la viscosidad, flocula los sólidos de perforación para una remoción más eficiente.
- Los barridos viscosos con producto **JCPDS RV** son efectivos para la limpieza periódica del pozo. La circulación de un barrido viscoso en todo el pozo, ayuda a limpiar los recortes acumulados en el pozo.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El **JCPDS RV**, se encuentra disponible en cubetas de 33 Lb. (15 Kg.) El producto debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Alejado de fuentes de calor y minimice la presencia de polvo.



### MUD-VIS

El copolímero acrílico **MUD VIS (PAM)** diseñado para perforación en pilotaje, anclaje durante el desarrollo de construcciones edificación HDD y Minería, es de alto peso molecular, fácil dispersión para encapsular recortes y estabilizar lutitas. Esta formulado para hidratarse rápidamente y evitar “ojos de pescado”. **MUD VIS** actúa también como viscosificador, reductor de fricción y floculante. Aportando a su vez cierto control de filtrado.

#### VENTAJAS

- El polímero **MUD VIS** aporta una excelente encapsulación de recortes y una mejor estabilidad del pozo.
- El polímero **MUD VIS** puede ser utilizado en fluidos de perforación de agua limpia y libre de sólidos.
- El producto **MUD VIS** mejora la remoción al flocular los sólidos indeseables y aumentar la viscosidad.
- El polímero también brinda encapsulación de recortes y una mejor estabilidad del pozo.
- Resulta muy adecuado para los lodos no dispersos con bajo contenido de sólidos (**LSND**). En los lodos con contenido de bentonita reducido.
- El producto **MUD VIS** extiende la bentonita para aumentar la viscosidad, flocula los sólidos de perforación para una remoción más eficiente.
- Los barridos viscosos con producto **MUD VIS** son efectivos para la limpieza periódica del pozo. La circulación de un barrido viscoso en todo el pozo, ayuda a limpiar los recortes acumulados en el pozo.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO** El **MUD VIS**, se encuentra disponible en cubetas de 33 Lb. (15 Kg.) El producto debe mantenerse en un ambiente seco y a temperatura ambiente. Alejado de fuentes de calor y minimice la presencia de polvo





## JCPDS 2000

JCPDS 2000 es un polímero anionico sintético al 50% activo desarrollado para la perforación en Minería se usa en lodos de perforación base agua dulce y salada. Se trata de un líquido con un grado único de dispersión PHPA que resiste a altas y bajas temperaturas y la degradación por separación de fases..

**Alguna de sus ventajas** son; **Viscosidad:** JCPDS 2000, viscosifica rápidamente y muestra una excelente limpieza del pozo con características por debajo de la tasa de corte. Se permite la deposición de sólidos fácilmente en la solución cuando se utiliza en el núcleo de perforación del pozo.

**Estabilización de lutitas / inhibición:** JCPDS 2000, Utilizándolo solo o en combinación con KCl o sustitutos, sirve para estabilizar las lutitas activas mediante la encapsulación de los cortes de perforación y la inhibición de la inflamación. **Ensanchamiento de espuma:** JCPDS 2000 crea espuma para perforación más fuerte y más gruesa para mejorar la capacidad de carga para los fluidos y la resistencia de las entradas de agua. **Floculante:** JCPDS 2000 actúa como un floculante en .01 - .05 ppb (0.03 hasta 0.14 kg / m).

### VENTAJAS

- -Concentra 50% de material activo
- -Encapsula los sólidos de perforación
- -Estabiliza la arcilla y lutitas
- -Rápidamente dispersible.
- Mejor la capacidad de Limpieza durante la perforacion.

### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

JCPDS 2000 se encuentra disponible en Cubetas de 19Lt.( 20Kg). Manténgase en un lugar fresco y seco no debe entrar en contacto con el agua.

## JC PORTAL DRILLING SUPPLIES



## LP 500 (Exclusivo Pozos de Agua y HDD)

El polímero sintético **LP 500** cuenta con una concentración del 30% activo desarrollado para su uso en agua dulce y agua salada fluidos de perforación base. Se trata de un líquido con un único grado de dispersión PAM que resiste al congelamiento y al descongelamiento y la degradación de la separación de fases. Su formulación lo hace ideal para pozos de agua, geotecnia y perforación horizontal ya que sin contar con un sistema de agitación agresivo se mezcla de forma homogénea e inmediata.

En pilotaje y geotecnia resulta ser un excelente estabilizador y viscosificador.

En perforación direccional reduce el atrapamiento por arcillas reactivas y mejora la capacidad de limpieza del lodo.

### VENTAJAS

- -Concentra 30% de material activo
- -Encapsula los sólidos de perforación
- -Estabiliza la arcilla y lutitas
- -Rápidamente dispersible.

**EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO,** El polímero **LP 500** se encuentra disponible en cubetas de 19 lt (20 kg). Manténganse en un lugar fresco y seco





## ESPUMANTES

### JCPDS FOAM

Es un agente tensoactivo, biodegradable y soluble en agua. Este material está diseñado exclusivamente para trabajos en perforación minera, especialmente en perforación de pozos por medios neumáticos; tiene la capacidad de producir espuma en aguas dulces o saladas.

Utilizado como agente espumante en aplicaciones de perforación con aire. En base a la cantidad de JCPDS FOAM añadido y la tasa de inyección, puede ser utilizado para suprimir el polvo, producir niebla, espuma, y espuma rígida durante la perforación.

#### VENTAJAS

- Produce una espuma estable y consistente en todo tipo de agua.
- Ambientalmente aceptable.
- Tiene propiedades lubricantes, lo que permite su uso con martillos de fondo de pozo.
- Mejora la limpieza del pozo y las tasas de penetración.

#### EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

JCPDS FOAM, Se encuentra disponible en cubetas de (19 Lt.). Almacenar en un área con buena ventilación lejos de cualquier fuente de calor o ignición



# DRILLING SUPPLIES

**DISTRIBUIDOR OFICIAL**

**Máquina de Martillo para Voladura**



**EVERDIGM**

**JC PORTAL**  
**DRILLING SUPPLIES**



**ECD35E**

Blast-hole drill rigs > Top-hammer drill rigs

Bit Diameter : 50 - 89 mm (2" - 3.5")

Rod Diameter : T38

Rod Length : 3,050 mm (10')

Drilling Depth : 18.3 m (59')

Drifter Model : ED-150 (EVERDIGM)

Engine : CUMMINS 6BTA5.9C

**Máquina de Exploración ECR 18**

**ECR18 - Core drill rigs**

Exploration drill rigs > Core drill rigs

Features & Benefits

Small footprint ( 9 ton only )

Powerful! ( 1,780 meter NQ )

Easy Maintenance

No Electrical Hassle



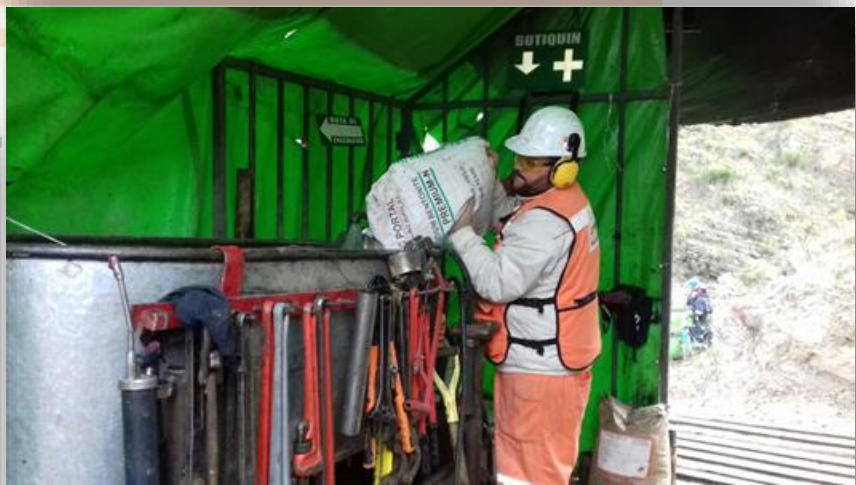
**Martillos Hidráulicos**





## JC PORTAL DRILLING SUPPLIES

Se caracteriza en brindar asistencia técnica en campo colaborando en la retroalimentación y capacitación en el tema de fluidos a nuestros clientes, el apoyo se brinda en las diferentes áreas de perforación como: Minería, HDD, Pozos de agua, Geotecnia, Pozos Geotérmicos, Raise Boring, Pilotaje y Construcción,



VISITA

[www.jcpds.com.mx](http://www.jcpds.com.mx)

[f http://www.facebook.com/JcPortalDrillingSupplies.](http://www.facebook.com/JcPortalDrillingSupplies)



Productos de  
Calidad y  
Asesoría  
Técnica  
Personalizada.



**EVERDIGM**

**MEXICO:** (0133) 3810-6099 / 1561-6618 **DURANGO:** 618 8141401 **PERÚ:** (511) 2551210 / (511)662 7779 **COLOMBIA:** 3146284256 **GUATEMALA Y NICARAGUA:** 55286783 **ECUADOR:** 959713914 **HONDURAS:** 5049916747

WEB SITE: [WWW.JCPDS.COM.MX](http://WWW.JCPDS.COM.MX)

MEXICO: (5233) 38106099 / (5233) 15616618 DURANGO (618)8141401

PERÚ: (511) 255 – 1210 / (511) 662 – 7779 COLOMBIA: (574) 2322998

USA: (303) 9057770- GUATEMALA 3318927339