

SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE HERRAMIENTAS

KNIGHT

KNIGHT X-1 GUIASONDAS DESECHABLES



KNIGHTTM
fishing services
A  KNIGHT Company



Submarino
Blindado

De Rápido
Inicio y De
Seguimiento Rápido

Herramienta
de Recuperación



KNIGHT FISHING SERVICES (SERVICIOS DE RECUPERACIÓN DE HERRAMIENTAS)

presenta el Sistema de Guiasondas Desechables X-1 - una parte de la línea de herramientas de Salida de Tuberías de

Revestimiento Excalibur. El sistema X-1 se ha ejecutado satisfactoriamente en salidas de tuberías de revestimiento de una sarta, salidas de sarta múltiples y aplicaciones de pozos multilaterales y ha comprobado tener un desempeño óptimo con un impulsor superior, impulsor con vástago cuadrado de transmisión, equipos de potencia hidráulica y motores en la profundidad de los pozos para el ahorro de energía.

VARIACIONES DEL X-1

El guiasondas X-1 de Knight viene en un cóncavo y ancla tensores que se pueden configurar para salidas multilaterales o simples. El X-Slide viene estándar en 1,5, 1,9, 2,4 o 3 grados cóncavos.

El diseño del X-1 Slide demuestra tener ventajas sobre el diseño de la fresa de nuestra "Cortadora Blindada" ya que permite una velocidad de corte máxima durante la salida de la tubería de revestimiento. El estilo tensor también nos permite salir del pozo en cualquier ángulo o dirección, incluso en salidas de baja altura

OPCIONES DE TAMAÑO

El X-1 se encuentra disponible en tamaños de tuberías de revestimiento de 4 1/2" de diámetro externo a 9 5/8" de diámetro externo.

TAMAÑOS DE FRESAS ALMACENADAS:

- 3 3/4"	- 4 7/8"	- 6 1/2"
- 3 7/8"	- 5 3/4"	- 6 5/8"
- 4 1/8"	- 5 7/8"	- 6 3/4"
- 4 1/4"	- 6"	- 6 7/8"
- 4 1/2"	- 6 1/8"	- 8 1/2"
- 4 5/8"	- 6 1/4"	- 8 5/8"
- 4 3/4"	- 6 3/8"	- 8 3/4"

Para tamaños no convencionales, se encuentra a disposición su fabricación personalizada.

DISEÑO CON EL CLIENTE EN MENTE

El Sistema X-1 de Knight ofrece un diseño simple que asegura una configuración rápida y fácil y trabajos sin complicaciones.

Las herramientas para tuberías de revestimiento de 7 5/8" e inferiores pueden transportarse en camioneta.

VENTAJAS DEL DISEÑO X-1:

- El ángulo disminuido gradualmente permite una fuerte salida de la tubería de perforación, ya que se maximiza la longitud de la ventana, permitiendo realizar conexiones en los ensambles de las sarta de perforación con facilidad.
- El diseño con tensores que viajan por el fondo permiten que se detone la activación del mecanismo de anclaje con un tapón dispositivo o cualquier forma de fondo falso.
- Las cuñas bidireccionales del sistema de anclaje no permitirán que el guiasondas se deslice o rote, una vez colocado en la tubería de revestimiento.
- El diseño de ranura con gancho permite el retorno del guiasondas.
- Un retorno ensartado único en la parte superior del cóncavo permite un segundo método de retorno, utilizando un collarín de dados para retornar el guiasondas.

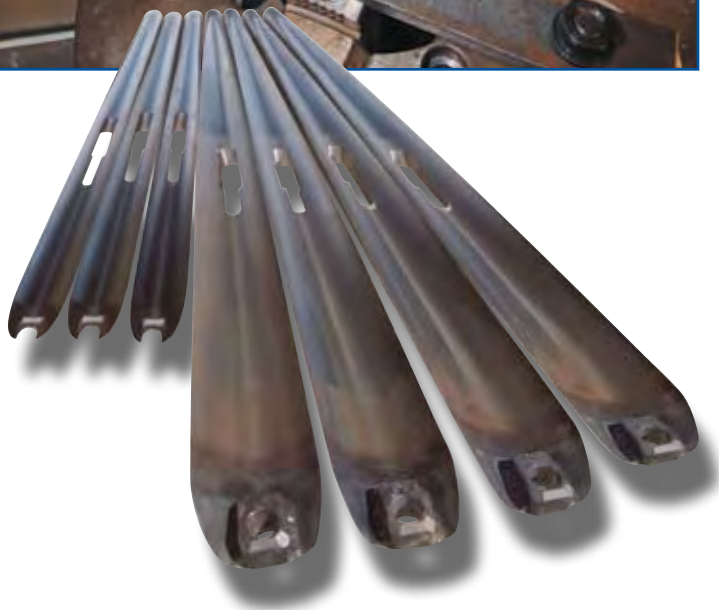


ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

Al igual que con los equipos del arsenal de Knight Fishing Services (Servicios Knight de Recuperación de Herramientas), el sistema Guiasondas X-1 está diseñado, fabricado y probado para que cumpla de forma segura en los exigentes ambientes de los pozos. Todos los Sistemas Guiasondas X-1 están fabricados con 4140/4145 HT SR para asegurar el mejor rendimiento y resistencia contra el desgaste

Para ofrecerles a los clientes y operadores un sentido más profundo de la seguridad al configurar el Guiasondas X-1, éste ha sido diseñado para que corte en tres etapas diferentes:

- **ETAPA 1** – Primero se corta el émbolo del fondo para permitir establecer la tensión que se aplicará al ancla.
- **ETAPA 2** – El peso del montaje se aplica en etapas para permitir que las cuñas bidireccionales se establezcan mejor en la tubería de revestimiento. Luego se puede aplicar una pequeña tensión para verificar si está establecido.
- **ETAPA 3** – El corte final calculado del perno con espiga de corte mantiene al ancla en su lugar y elimina cualquier tendencia al movimiento en el deslizamiento.



LOUISIANA

Lafayette
New Orleans
Houma

TEXAS

Houston
Alice
Odessa
Midland
Dallas
Corpus Christi
San Antonio

COLORADO

Denver
Grand Junction

NUEVO MÉXICO

Farmington
Hobbs

UTAH

Vernal

WYOMING

Rock Springs
Riverton

OKLAHOMA

Oklahoma City
Tulsa

DAKOTA DEL NORTE

Williston



www.knightoiltools.com
www.knightfishingservices.com