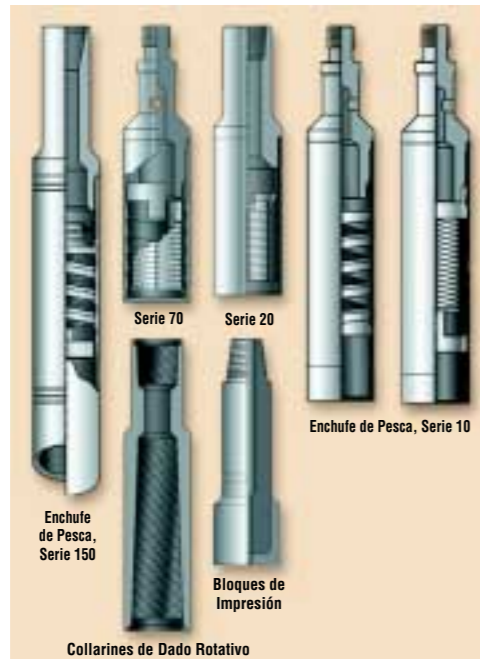


## HERRAMIENTAS DE PESCA PARA ENGANCHE EXTERNO

- Enchufes de pesca de varilla de bombeo, Serie 10
- Enchufes de pesca de varilla de bombeo, Serie 20
- Enchufes de pesca hidráulicos de desenganche
- Enchufes de pesca de agarre de piezas pequeñas, Serie 70
- Enchufes de pesca de desenganche y circulación, Serie 150
- Enchufes de pesca de puerta lateral, Serie 160
- Enchufes de pesca de retén en T
- Bloques de impresión de plomo
- Collarines de dado rotativo



## HERRAMIENTAS DE PESCA PARA ENGANCHE INTERNO

- Arpones de desenganche de rotación completa
- Placas de arpón de desenganche de rotación completa
- Guías de arpón de desenganche de rotación completa
- Arpones estándar de desenganche
- Ensamblajes de garfios de arpones segmentados
- Ensamblajes para desenganchar obturaciones del arpón
- Ensamblajes desenganchar unión de tope del arpón
- Machos roscadores cónicos

En Logan Oil Tools, nuestra gente hace la diferencia.

## HERRAMIENTAS DE PESCA PARA ENGANCHE INTERNO

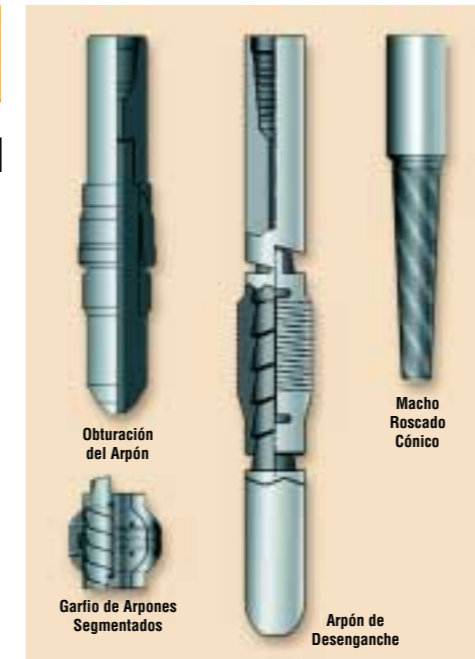
**ARPONES DE DESENGANCHE DE ROTACIÓN COMPLETA, LOGAN.** Por el diseño de esta herramienta de pesca para enganche interno, resistente, confiable y no costosa, se aseguran un enganche positivo, un desenganche fácil y el reenganche.

**GARFIOS DE ARPONES, LOGAN.** El garfio estándar de una sola pieza está diseñado y fabricado para enganchar un tamaño y peso específicos de tubos, tubería o tubería de revestimiento.

**ENSAMBLES DE GARFIOS DEL ARPÓN SEGMENTADOS, LOGAN.** Diseñados para suministrar rangos de enganche ampliados, más allá del rango máximo de un garfio estándar de una pieza.

**ENSAMBLES PARA LIBERAR OBTURACIONES DEL ARPÓN, LOGAN.** Libera eficientemente obturaciones de tuberías, tubos de perforación y tuberías de revestimiento de todos los tamaños. Exhiben un estabilizador que se puede retirar.

**MACHOS ROSCADORES CÓNICOS, LOGAN.** Es la herramienta más simple de todas para el enganche de las piezas perdidas. Diseñada para recuperar una pieza perdida en el pozo. Los machos roscadores cónicos, simples o con placas están disponibles en una variedad de tamaños, longitudes, conexiones, o fabricados de acuerdo a sus especificaciones.



## HERRAMIENTAS DE PESCA PARA ENGANCHE EXTERNO

**ENCHUFES DE PESCA DE DESENGANCHE Y CIRCULACIÓN, LOGAN SERIE 150.** La herramienta de pesca para agarre externo, más fuerte, diseñada, para enganchar, obturar, recuperar y desenganchar varios tipos de piezas perdidas.

**ENCHUFES DE PESCA PARA ENGANCHE DE PIEZAS PERDIDAS PEQUEÑAS, LOGAN SERIE 70.** Diseñadas para condiciones en que la pieza perdida es muy pequeña para ser enganchada con un enchufe de pesca estándar.

**ENCHUFES DE PESCA DE VARILLA DE BOMBEO PARA ENGANCHE DE PIEZAS PERDIDAS PEQUEÑAS, LOGAN SERIE 20.** Diseñada para condiciones en que las varillas de bombeo, los acoples y otras partes de una pieza perdida sean muy pequeñas para ser recuperadas con un enchufe de pesca estándar.

**ENCHUFES DE PESCA DE VARILLA DE BOMBEO, LOGAN SERIE 10.** Una herramienta pequeña y resistente diseñada para enganchar y recuperar las varillas de bombeo, los acoples y otros artículos del interior de las sartas de producción. Enganchará hasta 2" de DE dentro de una tubería de 2-7/8", y hasta 1-5/8" de DE, dentro de una tubería de 2-3/8".

**COLLARINES DE DADO ROTATIVO, LOGAN.** La herramienta de pesca para enganche externo más simple. Diseñada para recuperar una pieza perdida del pozo y disponible en una variedad de tamaños, longitudes, conexiones, o fabricados de acuerdo a sus aplicaciones. Todos los collarines de dado son fabricados con garras roscadas endurecidas, para asegurar un enganche positivo, confiable de la pieza perdida.

**BLOQUES DE IMPRESIÓN DE PLOMO, LOGAN.** Una herramienta simple y efectiva diseñada para determinar las dimensiones, configuración, condición y ubicación del extremo superior de una pieza perdida en el pozo. Presenta un diseño exclusivo de cuerpo torneado, para asegurar positivamente el bloque de plomo, al cuerpo. El diseño del bloque de plomo provee plomo sobre el DE y la base.



## PERCUSORES DE PESCA Y HERRAMIENTAS ACCESORIAS

- Percusores de pesca, hidráulicos superiores
- Energizadores superiores
- Percusores de pesca hidráulicos, Tipo Z
- Energizadores Tipo Z
- Destradores de superficie
- Uniones substitutas de destradores de pesca de lubricadas
- Uniones substitutas de destradores de pesca
- Piezas de repuesto de percusor de pesca
- Probador de percusores
- Juegos de servicio para percusores
- Juntas de seguridad para tubería de perforación
- Juntas de seguridad para tuberías
- Juntas de seguridad para lavado
- Juntas de seguridad, Tipo J

**NOTA:** Las piezas de repuesto para otros percusores estándar de pesca para la industria, están disponibles, a solicitud.

## PERCUSORES DE PESCA Y HERRAMIENTAS ACCESORIAS

**PERCUSORES DE PESCA HIDRÁULICOS SUPERIORES, LOGAN.** Utilizan una sección de válvula especial para medir el petróleo, de un lado del pistón, al otro lado, para una acción de percusión controlada. Su diseño de mandril grande lo hace bien adecuado para las operaciones de fresado y lavado.

**ENERGIZADORES SUPERIORES, LOGAN.** Diseñados para que correspondan con los diferentes tamaños de los percusores de pesca hidráulicos superiores, Logan. Funcionan junto con el percusor de pesca para suministrar un impacto intensificado durante la acción de percusión.

**PERCUSORES DE PESCA HIDRÁULICOS, TIPO Z.** Percusor operado por tracción recta, para las operaciones de pesca, prueba, extracción de muestras, escariado, perforación ligera, desviación y lavado. Cada golpe puede ser controlado en forma positiva por el operador, desde un golpe muy ligero hasta un impacto fuerte. Los golpes sucesivos pueden ser dados tan frecuentes como el operador pueda aflojar y elevar la sarta que entra.

**ENERGIZADORES TIPO Z, LOGAN.** Funcionan junto con los percusores de pesca hidráulicos, Tipo Z y son particularmente valiosos en hoyos profundos y desviados, donde mucho de la extensión de la sarta se pierde por la fricción. Esencialmente un resorte de fluido, el energizador Tipo Z almacena la energía desarrollada por la tracción sobre la sarta.

**DESTRADORES DE SUPERFICIE, LOGAN.** Usados intermitentemente, sólo en la superficie, para liberar la pieza perdida que esté atascada.

## PERCUSORES DE PESCA HIDRÁULICOS, SUPERIORES, LOGAN

CONEXIÓN DE JUNTA DE TUBERÍA DE PERFORACIÓN	2-3/8 API REG	2-3/8 EUE & 2-7/8 PAC	2-3/8 API IF	2-3/8 EUE	2-7/8 API IF	2-7/8 EUE	3-1/2 API IF	4-1/2 API IF	5-1/2 API REG	6-5/8 API REG
DIÁMETRO EXTERIOR - EN PULGADAS	3-1/8	3-1/16 & 3-1/8	3-3/4	3-3/4	4-1/4	4-1/2	4-3/4	6-1/4	6-3/4	7-3/4
DIÁMETRO INTERIOR - EN PULGADAS	1	1-1/2	1-1/2 & 1-1/4	1-7/8	2	2-3/8	2-1/4	2-1/4	2-3/4	3-1/16
ENSAMBLE COMPLETO	No. de Parte Logan 611-312	611-306 & 611-313	611-375 & 611-377	611-376	611-425	611-450	611-475	611-625	611-675	611-775

## ENERGIZADORES SUPERIORES, LOGAN

CONEXIÓN DE LA JUNTA DE LA HERRAMIENTA	2-3/8 API REG	2-3/8 EUE & 2-7/8 PAC	2-3/8 API IF	2-3/8 EUE	2-7/8 API IF	3-1/2 API IF	4-1/2 API IF	5-1/2 API REG	6-5/8 API REG
DIÁMETRO EXTERIOR, EN PULGADAS	3-1/8	3-1/16 & 3-1/8	3-3/4	3-3/4	4-1/4	4-3/4	6-1/4	6-3/4	7-3/4
DIÁMETRO INTERIOR, EN PULGADAS	1	1-1/2	1-1/2	1-7/8	2	2-1/4	2-1/4	2-3/4	3-1/16
ENSAMBLE COMPLETO	No. de Parte Logan 614-312	614-306 & 614-313	614-375	614-376	614-425	614-475	614-625	614-675	614-775

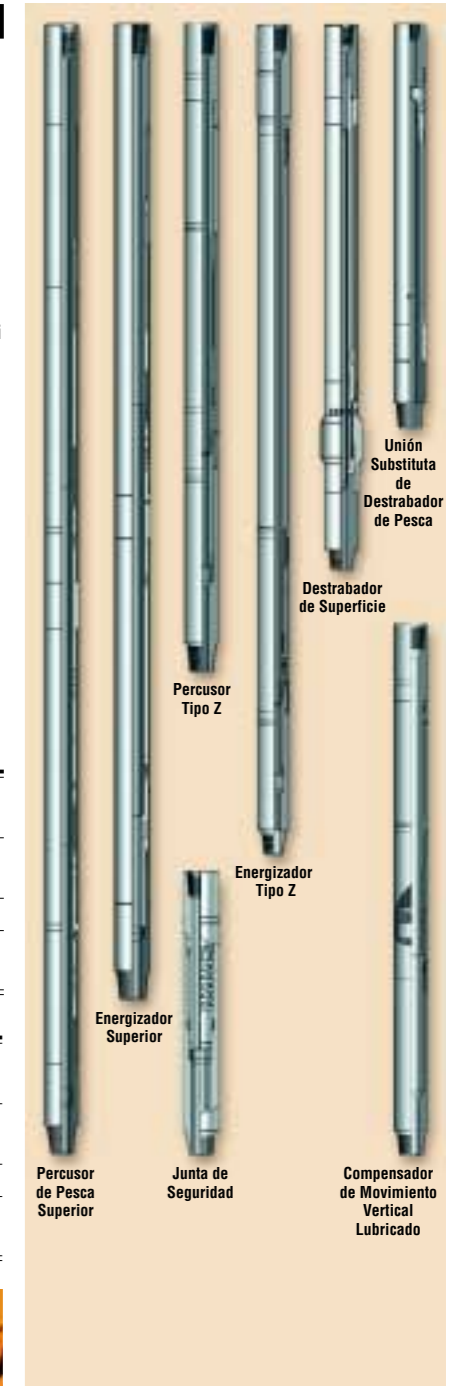


## ACCESORIOS DE ENCHUFES DE PESCA SERIE 150

- Uniones substitutas de extensión
- Guías sobredimensionadas
- Guía de gancho de pared
- Guías de fresado
- Sellos de empaque de control de fresado
- Empaques de control de fresado de alta presión
- Obturadores de alta presión
- Anillos de cierre y espaciadores
- Piezas de canasta y espirales: arpones, controles de arpones y épocas



www.loganoiltools.com



## HERRAMIENTAS PARA PERFORAR, FRESAR Y CORTAR

- Uniones substitutas para desperdicios con copa soldada
- Uniones substitutas para desperdicios con copa roscada
- Uniones substitutas de cruce de conductores
- Cortadores externos estándar
- Cortadores externos hidráulicos
- Cortadores internos
- Cortadores de tubos de presión interna
- Paletas fijas y variables estabilizadores no rotatorios
- Zapatas rotatorias
- Moledoras de desperdicios

## HERRAMIENTAS DE PERFORACIÓN, FRESADO Y CORTE

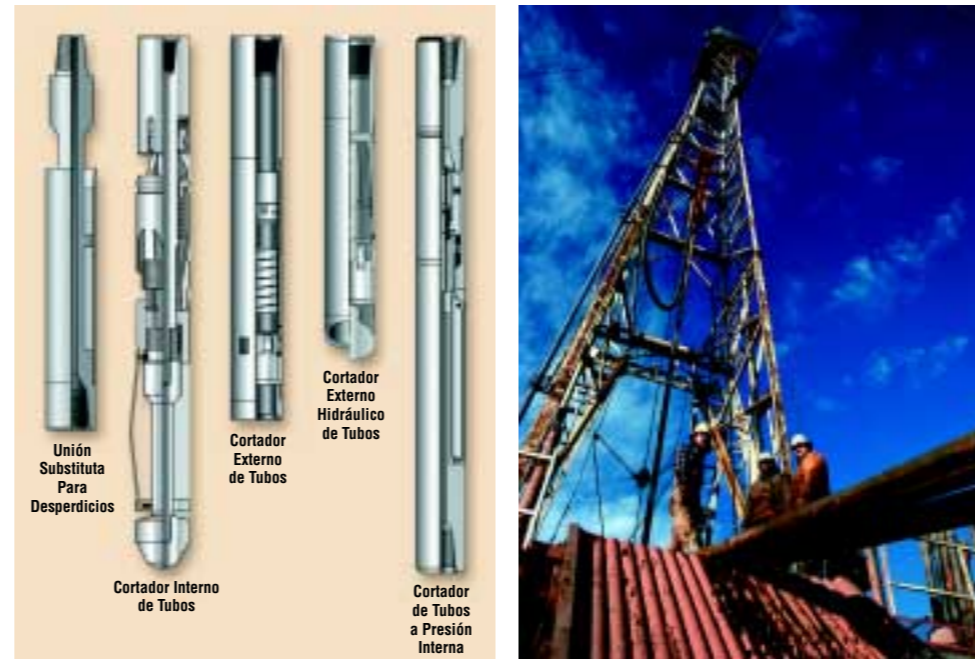
**UNIONES SUBSTITUAS PARA DESPERDICIOS, LOGAN.** Una herramienta simple, sin embargo eficiente, fabricada con acero de gran resistencia, alta calidad, tratada térmicamente, diseñada para capturar los recortes durante las operaciones de fresado o perforación, que son típicamente muy pesados para ser circulados e interfieran con las operaciones eficientes. Disponible con copas soldadas o roscadas desmontables.

**CORTADORES INTERNOS, LOGAN.** Esta herramienta simple y confiable, diseñada para cortar tuberías, tuberías de revestimiento o tubos de perforación está disponible en una variedad de tamaños. Corta una gama dada de tubería, cuando se le acondiciona con las partes componentes del tamaño correcto.

**CORTADORES EXTERNOS ESTÁNDAR, LOGAN.** Diseñados para cortar secciones largas de tubería, tubos de perforación o tubería de revestimiento con cuchillas con resortes (Ensamble "Spring Dog"), lo cual elimina virtualmente la posibilidad de quemado o rotura de las cuchillas antes que se haga el corte. Las opciones disponibles incluyen el Ensamble de Gatillo de Trinquete, diseñado para atrapar juntas de herramientas integrales y ahusadas que estén malogradas y el Ensamble de Cuñas, diseñado para cortar y retener el tubo con las juntas lisas externas de la herramienta.

**CORTADORES EXTERNOS HIDRÁULICOS, LOGAN.** Dan al operador el control eficaz mediante el uso de un pistón alimentado hidráulicamente que fuerza a las cuchillas dentro de los tubos. Estas herramientas suaves y de operación rápida, permiten la recuperación rápida de la tubería o de los tubos de perforación.

**CORTADORES DE TUBOS A PRESIÓN INTERNA, LOGAN.** Utiliza tres cuchillas revestidas de carburo y presión de bomba para cortar sartas de tubo, simples y múltiples, desde 4" de DE a 36" de DE. Cada cortador de diferente tamaño puede ser acondicionado con cuchillas de diferente longitud, para cortar varios tamaños de tubos.



## ENGANCHADORES DE DESPERDICIOS

**CANASTAS DE DESPERDICIOS DE CIRCULACIÓN INVERSA, LOGAN.** Diseñadas para retirar del hoyo todo tipo de desperdicios pequeños de objetos, utilizando el principio de circulación inversa del fluido. La característica de drenaje de la herramienta elimina la tracción de una sarta mojada.

**CANASTAS DE DESPERDICIOS DE CIRCULACIÓN INVERSA DE FLUJO COMPLETO, LOGAN.** Similares en diseño a las canastas de desperdicios de circulación inversa, Logan. Su única diferencia es el ensamble de la válvula de flujo completo, que asegura la circulación continua a través del centro, para mantener fuera lutilas o escombros mientras esté funcionando en el hoyo, lo cual elimina virtualmente la obturación de la válvula, lo que puede causar una acción prematura de flujo inverso.

**IMANES DE PESCA, LOGAN.** Diseñados para recuperar del fondo del hoyo, objetos pequeños de metal, tales como viruta de las fresadoras, conos de fresas, cortadores, cojinetes, cuñas, pasadores de tenazas y herramientas manuales. Las amplias aberturas de circulación, combinadas con propiedades magnéticas potentes, aseguran el alto rendimiento en la recuperación de desperdicios. Disponibles con adaptadores de cable de alambre.

**INSERTOS DE IMANES, LOGAN.** Usados en lugar del Pescador de Desperdicios Individual, para convertir la Canasta de Desperdicios de Circulación Inversa en un Imán de Pesca, a la vez que mantiene la característica de circulación inversa.

**IMANES DE FOSO, LOGAN.** Una herramienta simple y efectiva, diseñada para extraer del lodo de perforación las partículas de metal cargadas magnéticamente. Disponibles en longitudes de 24 pulgadas, 30 pulgadas y 36 pulgadas. Modelos de servicio liviano y pesado.

**CARGADORES DE IMANES DE PESCA, LOGAN.** Consola de control, de última tecnología que asegura una carga de máxima eficiencia, con facilidad de operación y mucha durabilidad.

## HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN Y CORRECTIVAS

**RODILLOS DE LA TUBERÍA DE REVESTIMIENTO, LOGAN.** Restaura la tubería y la tubería de revestimiento que hayan sido abolladas, aplastadas o pandeadas, a su diámetro interior y redondez originales. A los rodillos de aleación de acero se les ha endurecido la funda, para mejorar su resistencia al desgaste. La buena circulación del fluido y las velocidades lentas de rotación ayudan a una operación simple.

**ESCARIADORES DE LA TUBERÍA DE REVESTIMIENTO DE 360°, LOGAN.** Brindan diseño de un cuerpo de un pieza, con paletas de larga vida, que están sujetas con un anillo retén integral y aseguradas con una tuerca de retención roscada. ¡No tiene tornillos, ni pernos! Fabricados con acero de alta calidad, para características excelentes de escarificación y resistencia al desgaste, las paletas resistentes están diseñadas para quitar el óxido, las incrustaciones, cemento, lodo, balas, parafina, rebabas de perforación, y otras obstrucciones de las paredes interiores de la tubería de revestimiento.

**PARCHES DE TUBERÍAS Y DE TUBERÍA DE REVESTIMIENTO DE SELLOS DE PLOMO, LOGAN.** Parcha los tubos preparados adecuadamente, sin restringir el diámetro interno de la tubería de revestimiento o de la tubería y son adecuados particularmente para el uso en pozos que contengan fluidos o gases que sean dañinos a los empaques de caucho.

**PARCHES DE TUBERÍA DE REVESTIMIENTO DE CEMENTACIÓN DE SELLOS DE PLOMO, LOGAN.** Incorpora un sistema de válvulas que permite al operador cementar la tubería o la tubería de revestimiento en el lugar, después que los sellos de plomo hayan sido comprimidos.

**PARCHES DE TUBERÍA DE REVESTIMIENTO, TIPO EMPAQUE, LOGAN.** Diseñados para engranar, obtener o liberar la pieza perdida preparada, durante o después de la operación de fijación. Esta herramienta no restringirá el diámetro interno del tubo. Disponibles en Tipo A, para tuberías o tubería de revestimiento y Tipo L, sólo para tubería de revestimiento.

**LOGAN OIL TOOLS** fabrica una línea completa de herramientas de pesca y productos relacionados de calidad. Empleamos a nuestro personal de ingeniería, a tiempo completo para ayudarlo a usted con el diseño adaptado a sus necesidades y la fabricación de virtualmente cualquier tipo de herramienta del fondo del pozo, que usted pudiera requerir.

Desde 1971, nuestras ventas, servicios, y capacidad de entrega firmes han sido sustentadas por nuestra experiencia en fabricación de calidad, en la industria de las herramientas de pesca. Nuestra planta de fabricación es reconocida como una fuente principal de productos de calidad, entregados "del almacén a la plataforma de embarque", para muchas de las mayores compañías de herramientas de pesca y de alquiler, en todo el mundo.

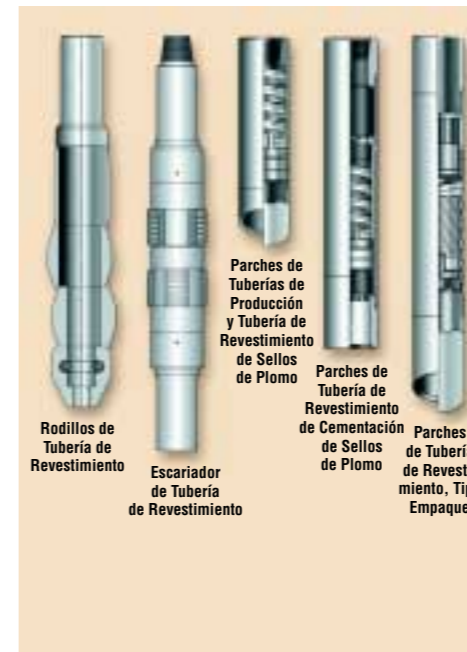
Nuestro objetivo principal al suministrar herramientas de pesca, es entregar un producto de calidad a un precio razonable. Nuestro personal de ventas combinado tiene décadas de experiencia en ventas y servicios de herramientas de pesca y entendemos lo que significa el servicio a los operadores, supervisores y gerentes de tiendas de las herramientas de pesca. En Logan Oil Tools, nuestro personal hace la diferencia. Estamos dedicados a la calidad y el servicio...suministrados exactamente cuando usted los necesita.

Lo invitamos a visitar nuestras instalaciones de ventas y fabricación, ubicadas en Houston, Texas y esperamos con agrado la oportunidad para establecer una relación duradera de beneficio mutuo, con usted y su compañía.

Para más información sobre nuestra amplia línea de herramientas de calidad para pesca y los productos relacionados, comuníquese con nuestro Departamento de Ventas y Servicios, en [sales@loganoiltools.com](mailto:sales@loganoiltools.com) o llame al 281-219-6613.

O visite nuestro sitio web:

[www.loganoiltools.com](http://www.loganoiltools.com)



## ¡NUEVO!

### UNIÓN GIRATORIA A MOTOR DE 85 HP, LOGAN



## EQUIPO DE CABLE DE ALAMBRE

- Percusores hidráulicos con cable de alambre
- Percusores tubulares con cable de alambre
- Percusores hidráulicos de varilla
- Percusores auxiliares para trepidación
- Ensamblados de pesca guiados por cable
- Herramientas de sujeción de cable de alambre con barra en T
- Tubos Fio
- Repuestos de cable de alambre

## MISCELÁNEOS

- Arpones de recuperación de empaque
- Unión giratoria a motor
- Accesorios de tubo de lavado: tapones elevadores, zapatas y uniones substitutas de mando

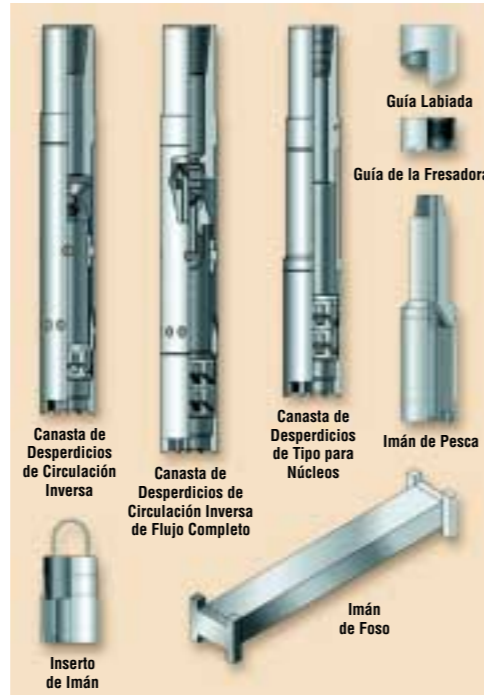
© 2006 Logan Oil Tools  
L2M Rev. 07/05

[www.loganoiltools.com](http://www.loganoiltools.com)



## PESCADORES DE DESPERDICIOS

- Canastas de desperdicios del tipo para núcleos
- Canastas de desperdicios de circulación inversa
- Canastas de desperdicios de circulación inversa de flujo completo
- Ensamblados de pescadores de desperdicios
- Imanes de pesca
- Cargadores de imanes
- Imanes de foso para servicio pesado



## OFICINA PRINCIPAL

Logan Oil Tools  
11006 Lucerne Street  
Houston, Texas 77016  
Teléfono: (281) 219-6613  
Fax: (281) 219-6638

[sales@loganoiltools.com](mailto:sales@loganoiltools.com)  
[www.loganoiltools.com](http://www.loganoiltools.com)

## HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN Y CORRECTIVAS

- Rodillos de la tubería de revestimiento
- Escariadores de tubería
- Escariadores de la tubería de revestimiento
- Parches de tubería, tipo empaque, Tipo A
- Parches de tubería de revestimiento, tipo obturador, Tipo A
- Parches de tubería de revestimiento, tipo obturador, Tipo L
- Parches de tubería de revestimiento de sellos de plomo
- Parches de tubería de revestimiento de cementación de sellos de plomo