



# The Lifewater Drilling Technology's LDT 360 Perforador de Pozo

Plataforma de perforación rotatoria tradicional, o...LDT 360



Afganistán • Etiopía • Chad • Cambodia • Laos • Haiti • Ghana • India • Rwanda • Bangladesh

10 LUGARES DONDE HAY MÁS NECESIDAD DE AGUA LIMPIA Fuente: water.org reportado por Ecorazzi. Linda St Cyr, 22 de marzo de 2012



La innovación viene en muchos tamaños.

Este es 2,3 x 3 m



7750 Clayton Road Saint Louis Missouri, USA

**PRESENTACIÓN DE LDT 360**  
Acelerar el acceso al agua potable en el mundo en desarrollo

## VISIÓN DE CONJUNTO

El costo de perforar pozos de agua en ubicaciones remotas en países en desarrollo puede costar entre US \$ 7,000 y US \$ 15,000 cada uno o más. El tiempo de espera para el acceso a grandes plataformas de perforación de pozos puede ser de varios meses o más en muchas áreas. Además, hay pocos trabajadores calificados y mecánicos disponibles para operar estas grandes plataformas. Por último, las herramientas especializadas que se requieren para el mantenimiento y los suministros para reparaciones a menudo son caros en el mejor de los casos, o no son accesibles en absoluto.

## SOLUCIÓN

La plataforma de perforación de herramientas de cable LDT 360, fue diseñada específicamente para los desafíos encontrados en los países en desarrollo, como se describe anteriormente. Diseñado por un consorcio de expertos en la experiencia de perforación de pozos de agua subterránea, en lugares remotos del mundo. El LDT 360, fue construido para brindar confiabilidad, accesibilidad, durabilidad, portabilidad, versatilidad y facilidad de operación y servicio.

### Asequibilidad LDT360

El LDT 360 tiene ventajas de costo sustanciales sobre otros tipos de plataformas de perforación con capacidad comparable.

- Un equipo de perforación LDT 360, es aproximadamente 1/10 del costo de una plataforma rotativa típica. Esta ventaja de costos, permite a las empresas comerciales, mucho más pequeñas, acceder a las capacidades de perforación de pozos
- The LDT 360 eliminates the need for a mud pump or air compressor. Less equipment means less failure and more uptime, thus greater value
- El método de la herramienta de cable LDT 360, elimina la necesidad de operadores altamente capacitados, requiriendo solo un hombre, que pueda ser fácilmente entrenado en el campo

### Operación & Entrenamiento LDT 360.

El método de perforación de la herramienta de cable, es fácil de dominar. El proceso de pulverizar rocas con una broca de percusión y achicar los relaves del agujero, es simple. Nuestra adaptación, única de los controles hidráulicos, a la operación de la herramienta de cable, permite una operación segura de una sola persona.

### Capacidades LDT 360

El LDT 360, lleva suficiente cable principal para perforar a una profundidad de 110 m (360') con diámetros de 10cm a 25cm (4" a 10") a través de casi cualquier tipo de geología, ya sea material no consolidado, o roca. La plataforma, está construida con una capacidad de elevación de 9.100 kg (20.000 lb) para la extracción de la carcasa, si es necesario. El equipo, transporta todo lo necesario para perforar un pozo, incluidos 150 lt (40 galones) de combustible (suficiente para perforar aproximadamente 76 m o 250 pies), buscando una caja de almacenamiento para todos los equipos y el bastidor para la mayoría de las necesidades de revestimiento. Las tasas de penetración, generalmente oscilan, entre 3m y 1.5m (1' a 5') por hora, dependiendo de la geología. Eliminar la necesidad de forzar el barro en la formación, a menudo mejora la producción de agua, lo que es un beneficio adicional de la perforación con herramientas de cable.

- 152m (500') cable principal
- 9,100kg (20.000lb) Capacidad elevación
- 10cm a 25cm (4" a 10") diámetro del agujero
- 150amp arco de soldado
- 151 lt (40gal) almacenamiento agua
- 133 lt (35gal) tanque de combustible de gas
- 40psi bomba agua
- Penetración de 3m a 1.5 m/hora



### Confiabilidad LDT 360

El método de perforación de la herramienta de cable, ha estado en servicio, durante cientos de años, y es conocido por su simplicidad y funcionalidad. Al eliminar la necesidad de compresores de aire y bombas de lodo, hay menos equipos con tendencia a fallar. El LDT 360 es la tercera generación de pruebas de campo. Modelos de LDT con las mejoras máximas para la durabilidad y la eficacia. El LDT 360, está diseñado para perforar en cualquier lugar, en cualquier momento y bajo cualquier condición.

### Servicio y Mantenimiento LDT 360

El LDT 360, fue diseñado con partes fácilmente disponibles en todo el mundo, lo que hace que el servicio y el mantenimiento, sean más convenientes. La simplicidad de la plataforma, se suma a la fiabilidad y facilidad de servicio. Se pueden obtener todos y brocas de taladrado de varios vendedores de terceros en todo el mundo

### Portabilidad LDT 360

El LDT 360, está diseñado para enviar dos unidades por un contenedor de envío estándar de 20', con algún ensamblaje en destino. Una vez en el suelo, la plataforma, se remolca detrás de una camioneta típica con 3,400 kg (7,500 lb) de capacidad de remolque, hasta su destino de trabajo.