

Equipo completo para ensayo SPT



¡Adquiere el equipo SPT que se adapte a tus condiciones de perforación!

ANDESINE S.A.S. es una empresa ecuatoriana aliada de la fábrica colombiana Dirimpex. En conjunto, te asesoramos para que selecciones las características y accesorios de tu equipo SPT según tus condiciones de perforación y necesidades de muestreo.

Especificaciones

Material	Acero de alta resistencia y aluminio
Profundidad de muestreo (seleccionable)	6, 10, 15 o 20 metros
Potencia de motor (seleccionable)	5.5, 6.5, 7.0 o 10.0 HP con arranque manual.
Tipo de combustible (seleccionable)	Diesel o gasolina
Altura de trípode	3.0 y 5.0 metros
Peso de masa	63.50 Kg
Carrera	760 mm
Polea	2.5 toneladas de tiro
Diferencial de extracción	2 toneladas
Tubería de perforación	Tipo AW / 57.10 mm
Dimensiones	3.2 m recogido y 4.5 m extendido
Peso (aprox.)	600 kg

- El SPT está fabricado bajo la **Norma ASTM D1586** para exploraciones en suelos y cuenta con certificación de **calidad ISO 9001**.
- El trípode está fabricado con secciones de aluminio que lo hacen fácil de transportar, instalar y de alta resistencia.
- La altura del trípode es graduable y sus patas son de fácil adaptabilidad a diferentes condiciones de terreno.





Motor Honda

Estructura: Adaptado a una de las patas del trípode.

Origen: Japón.

Características: Ligero, 4 velocidades, 1 año de garantía, 5.5 Hp.

Alto rendimiento y alta potencia en relación a su cilindraje.

Alta versatilidad y maniobrabilidad en el sitio.



Motor Kohler

Estructura: Motor-base-cabrestante.

Origen: Estados Unidos.

Características: Robusto, 4 velocidades, 1 año de garantía, 7.0 Hp.

Su diseño te permitirá fijarlo al suelo y trabajar de forma segura.

Con tecnología norteamericana que garantiza una correcta ejecución de los ensayos.



Martillo de seguridad de 63.50 kilogramos

Fabricado en aleación de acero tratado térmicamente, cumple con la norma ASTM D1586. Su mecanismo de disparo manual y su altura de caída libre de 760 mm garantizan la aplicación consistente de energía.



Cuchara partida

Toma-muestras estándar Split Spoon, fabricado en acero según la norma ASTM D1586, para estimar las condiciones del subsuelo en el diseño de cimentaciones, con caña partida. Incluye zapata puntera y cabezote con rosca AW.



Tecla de 3.0 toneladas

Tecla de elevación, diseñado para soportar cargas de hasta 3 toneladas, es una herramienta robusta y confiable para operaciones de elevación de la tubería de perforación. Fabricado con acero de alta resistencia y equipado con cadenas de acero templado, asegura durabilidad y seguridad en la ejecución del ensayo SPT.



Tubería AW

Tubería AW fabricada en acero de alta resistencia, garantizando durabilidad y capacidad para soportar las exigencias del ensayo. Cumple con los estándares DCDMA, con un diámetro externo de 57.1 mm y un diámetro interno de 48.4 mm. Disponible en diversas longitudes, incluyendo 0.3, 0.6, 1.5, y 3 metros, para adaptarse a diferentes profundidades de perforación y necesidades.



Polea de alta resistencia

Polea de acero de alta resistencia, diseñada para soportar cargas de hasta 2.50 toneladas, es ideal para aplicaciones de elevación y tracción que requieren robustez y fiabilidad. Fabricada con acero de alta calidad, garantiza durabilidad y resistencia al desgaste.



Cuerda manila de 1"

Cable de manila de 1 pulgada de diámetro, diseñado específicamente para la elevación del martillo de seguridad en ensayos SPT, ofrece una combinación ideal de flexibilidad y resistencia. Fabricado con fibras naturales de alta calidad, proporciona un agarre seguro y reduce el riesgo de deslizamiento.



Gancho giratorio AW

Gancho con conexión tipo AW. Su vástago tiene una longitud de 250 mm y un diámetro de 45 mm, soportando una capacidad de carga de hasta 25 toneladas. Con un peso aproximado de 3.25 kg, este gancho ofrece resistencia y eficiencia en operaciones de elevación.



Muestreador tipo Shelby

Tubo toma muestras de pared delgada tipo Shelby, construido en acero inoxidable 304, lo que le proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad. Sus dimensiones son 2 pulgadas de diámetro por 18 pulgadas de largo.



Llaves ajustables para tubería

Llaves ajustables de alta Resistencia, diseñadas para el manejo eficiente y seguro de tubería de perforación AW, estas llaves están fabricadas con acero de aleación de alta resistencia, garantizando durabilidad y un rendimiento excepcional.



Combo de acero de 6 libras

Combo de acero con mango ergonómico de madera, que reduce la vibración y la fatiga, ofreciendo un agarre cómodo y seguro. La unión sólida entre la cabeza y el mango asegura una transmisión de fuerza óptima y minimiza el riesgo de desprendimiento.

Instalación y capacitación

Gestionaremos el traslado e instalación de tu equipo SPT hasta el lugar donde desees. Una vez allí, instalaremos el equipo en presencia de los operadores para que tengan pleno conocimiento de su correcto montaje. Realizaremos pruebas en campo que te permitirán despejar todas tus dudas con respecto a la operación del equipo SPT.

Repuestos y accesorios

¡Trabajamos directo con la fábrica! Si requieres reponer algún accesorio de tu equipo SPT, podrás adquirirlo en ANDESINE. Tu equipo nunca quedará en deshuso.

Soporte técnico

Contarás con ingenieros geólogos expertos en el área para resolver cualquier inconveniente que se te presente en campo. Te brindaremos soporte técnico inmediato vía online o llamada y, de ser necesario acudiremos de manera presencial para resolver el inconveniente en un tiempo prudencial para que no afecte tus labores de muestreo.



Ignacio Asín y Amalia Eguiguren N52-100, Quito, Ecuador



096 274 3721 - 099 895 2362



andesine@cheming.ec

