MÁQUINA PARA PRUEBAS DE TUBOS DE CONCRETO

Código del Producto

UTSP-0190	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, sin Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático, Diámetro Máximo Exterior de 2900 mm.
UTSP-0192	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, con Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático, Diámetro Máximo Exterior de 2900 mm.
UTSP-0194	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, sin Chasis y con Paquete Hidráulico Avanzado y Automático con Válvula Proporcional, Diámetro Máximo Exterior de 2900 mm.
UTSP-0196	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, con Chasis y con Paquete Hidráulico Avanzado y Automático con Válvula Proporcional, Diámetro Máximo Exterior de 2900 mm.
UTSP-0200	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, sin Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático, Diámetro Máximo Exterior de 3700 mm.
UTSP-0202	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, con Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático, Diámetro Máximo Exterior de 3700 mm.
UTSP-0204	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, sin Chasis y con Paquete Hidráulico Avanzado y Automático con Válvula Proporcional, Diámetro Máximo Exterior de 3700 mm.
UTSP-0206	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 1000 kN de Capacidad, con Chasis y con Paquete Hidráulico Avanzado y Automático con Válvula Proporcional, Diámetro Máximo Exterior de 3700 mm.
UTSP-0208	Soporte Inferior Hidráulico para Transporte (Forma de V) y Sistema de Rieles para fácilmente cargar los tubos.
UTSP-0209	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 400 kN de Capacidad, sin Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático.
UTSP-0210	Máquina para Pruebas de Tubos de Concreto, de 400 kN de Capacidad, con Chasis y con Paquete Hidráulico Estándar, Automático.

Cualquier máquina que tiene diferentes capacidades y características está disponible a pedido.

Estándares

EN 1916

Los modelos UTSP-0190, 0192, 0194, 0196 con diámetros externos desde 200 mm hasta 2900 mm, y modelos UTSP-0200, 0202, 0204, 0206 con diámetros externos desde 200 mm hasta 3700 mm, están especialmente diseñados para pruebas de aplastamiento (resistencia) de alcantarillado y tubos de drenaje, tubos de concreto, dispositivos de sujeción y conos según EN 1916. Todos estos modelos pueden estar usados para tubos con una longitud hasta 3000 mm.

UTSP-0200

Las máquinas con modelo UTSP-0209 y UTSP-0210 tienen las mismas especificaciones de la UTSP-0202 con una capacidad de 400 kN en vez de 1000 kN y pueden estar usadas para diámetros externos desde 200 mm hasta 2000 mm y longitudes hasta 2000 mm.

Las máquinas para pruebas de Tubos de Concreto consisten de un marco y paquete hidráulico. Los marcos son rígidos con construcción de 2 columnas con rigidez axial y lateral superior y son precisamente alineadas. Integrado en la cruceta (cabezal de cruce) es un actuador de doble acción en calidad-servo. El actuador tiene un sistema de anti-rotación para prevenir la tendencia natural de la rotación del actuador. El recorrido del actuador de doble acción es 300 mm. La celda de carga está usada para la medición precisa de carga y control en lazo cerrado.

MÁQUINA PARA PRUEBAS DE TUBOS DE CONCRETO

El soporte superior con forma rectangular es desmontable del actuador y el soporte inferior tiene forma de V con un ángulo de 150°. Mientras esté cargando el tubo, el sistema permite el soporte superior a rotar a 360° en un plano horizontal y lo permite moverse a un plano vertical de un valor mínimo de ±8°. Como una opción, accesorios para flexión de 3 y 4 puntos están disponibles. El ajuste superior de la cruceta (cabezal de cruce) está hecho por la impulsión del motor para una configuración de prueba fácil y precisa y pines de bloqueo están usados para fijar la cruceta superior.

Hay dos opciones de marcos disponibles y la primera opción no incluye en chasis de soporte para las máquinas (UTSP-0200 y UTSP-0204). Estos tipos de marcos tienen que estar anclados a la base de concreto. Todas las partes requeridas para anclar el marco a la base de concreto están suministradas. Los marcos sin los chasis de soporte están suministrados con soportes inferiores con forma V que pueden estar anclados a la base de concreto.

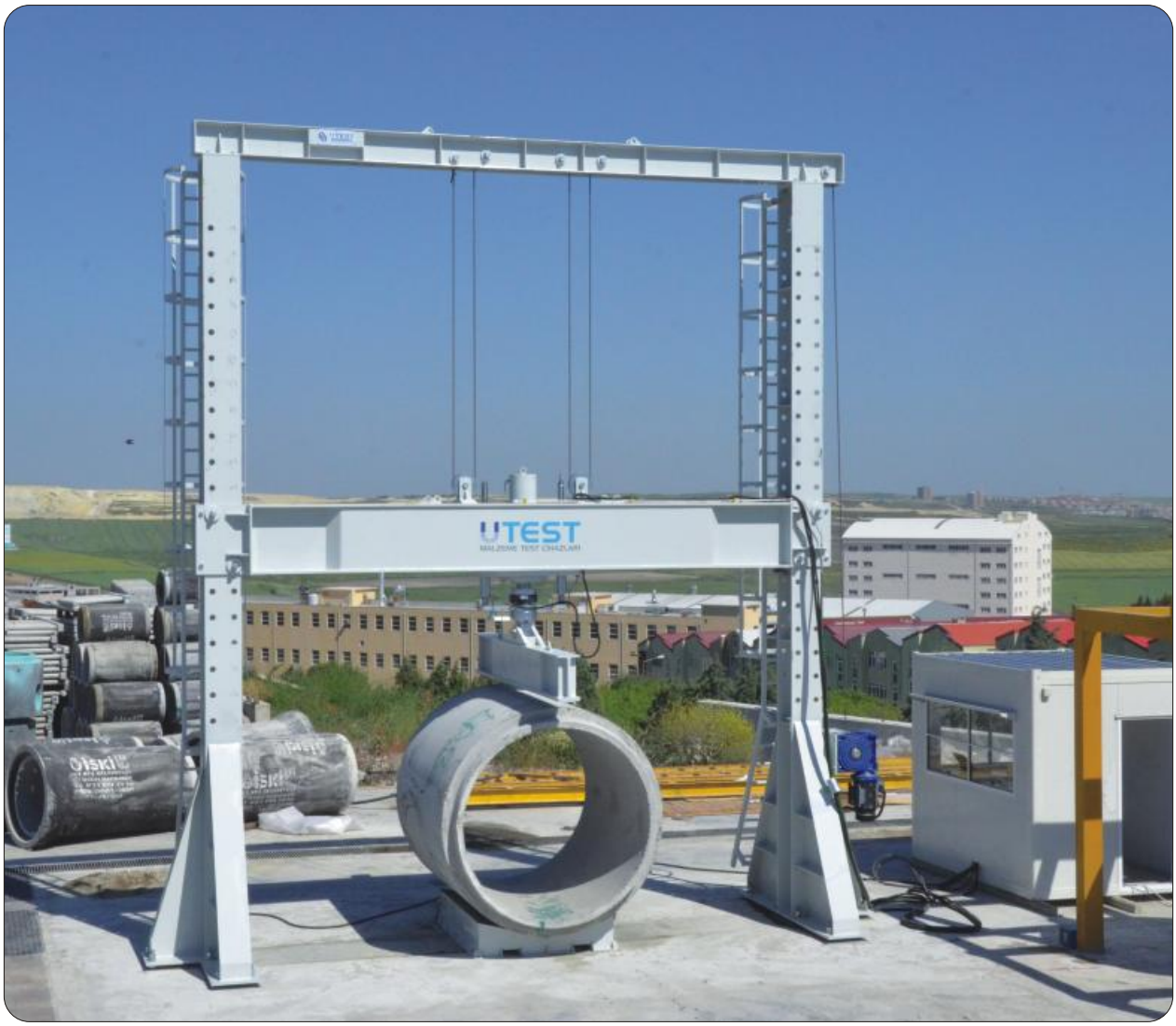
La segunda opción para el marco es que incluye el chasis de soporte para las máquinas (UTSP-0202 y UTSP-0206). El chasis de soporte viene con un soporte inferior con forma de V fijado directamente al chasis.

También hay 2 opciones disponibles para el paquete hidráulico. La máquina puede estar suministrada con el paquete hidráulico automático estándar, de doble etapa, controlado por el BC 100 o el Paquete Hidráulico Avanzado Automático con una Válvula Proporcional.

UTSP-0208 Para fácilmente cargar los tubos (especialmente para diámetros de 2000 mm y más largo), UTSP-0208 (El Soporte Inferior Hidráulico para Transporte (Forma de V) y Sistema de Rieles) se debe ordenar por separado. El soporte mueve el riel por un motor eléctrico y interactúa hidráulicamente en una dirrecion vertical. Puede estar usado con las máquinas para pruebas de tubos de concreto con o sin el chasis.

UTSP-0200

MÁQUINA PARA PRUEBAS DE TUBOS DE CONCRETO



UTSP-0204