

# BANCO DE PRUEBAS



Los bancos de prueba hidráulicos de la línea HTR son equipos universales y multifuncionales, diseñados para evaluar bombas, motores, cilindros, válvulas y otros componentes hidráulicos de cualquier marca y modelo. Permiten una evaluación precisa del rendimiento hidráulico, garantizando la confiabilidad de los equipos antes de su entrega al cliente

Soporte para bomba / motor en prueba

Panel de lectura y medición

Bancos de Pruebas HTR de Hydraulitechs  
Nuestra línea cuenta con dos modelos:

HTR1000 – 100 HP

HTR500 - 50 HP

Panel de monitoreo

Soporte para  
mangueras de  
succión y presión

Mesa plana  
perforada para  
pruebas

Soporte para  
bomba /  
motor en  
prueba

Panel de prueba  
de válvulas

Panel de prueba  
de cilindros

Depósito de  
aceite y  
accesorios

Panel de prueba de  
bomba / motor

Bandeja recolectora de  
aceite y bomba

El panel de monitoreo está instalado sobre un brazo giratorio que facilita su desplazamiento y ajuste de posición para mayor comodidad del operador

## Características principales

- Conector Wi-Fi ubicado en la parte superior del panel
- Dos asas que facilitan el ajuste de posición del panel en la ubicación deseada
- Sistema de Adquisición de Datos, diseñado para recopilar, monitorear y registrar la información proveniente de sensores, instrumentos y medidores durante las pruebas o la operación del equipo



# BANCO DE PRUEBAS

MÁXIMA POTENCIA  
PARA SU OPERACIÓN  
HIDRÁULICA



## COMPATIBLE CON TODAS LAS MARCAS Y MODELOS DE COMPONENTES HIDRÁULICOS

Los Bancos de Prueba Hidráulicos Serie HTR ofrecen flexibilidad y rendimiento incomparables. Son la solución ideal para centros de servicio hidráulico, fabricantes de equipos originales y talleres industriales de reparación.

- Totalmente configurable para adaptarse a los requisitos específicos de cada aplicación de prueba
- Fabricado para operaciones continuas de prueba a alta presión
- Sistema profesional de adquisición de datos y generación de informes



You tube



Instagram



LinkedIn



Facebook



Website



www.hydraulitechs.com  
contact@hydraulitechs.com

2215 Faithfull Ave, Saskatoon, SK S7K1T8, Canada

+1-306-683-1960



## FUNCIONALIDADES DE PRUEBAS

| Componentes bajo prueba                       | HTR1000 – Unidad de 100 hp                      | HTR500 – Unidad de 50 hp                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bomba                                         | Hasta 3000 rpm con presión de 3500 psi (100 hp) | Hasta 3000 rpm con presión de 3500 psi (40 hp) |
| Motor                                         | Hasta 3000 psi (3500 psi nominal) / 2000 rpm    | Hasta 3000 psi (3500 psi nominal) / 2000 rpm   |
| Cilindro                                      | Hasta 5 gpm / 4500 psi (5000 psi nominal)       | Hasta 5 gpm / 4500 psi (5000 psi nominal)      |
| Bomba con secciones múltiples                 | 3 secciones de forma simultánea / hasta 85 hp   | 3 secciones de forma simultánea / hasta 40 hp  |
| Unidad hidrostática                           | 3 secciones de forma simultánea / hasta 85 hp   | 3 secciones de forma simultánea / hasta 40 hp  |
| Válvulas                                      | 3 secciones de forma simultánea / hasta 85 hp   | 3 secciones de forma simultánea / hasta 40 hp  |
| Válvulas de alivio y retención / acumuladores | 3 secciones / máx. 4500 psi (5000 psi nominal)  | 3 secciones / máx. 4500 psi (5000 psi nominal) |

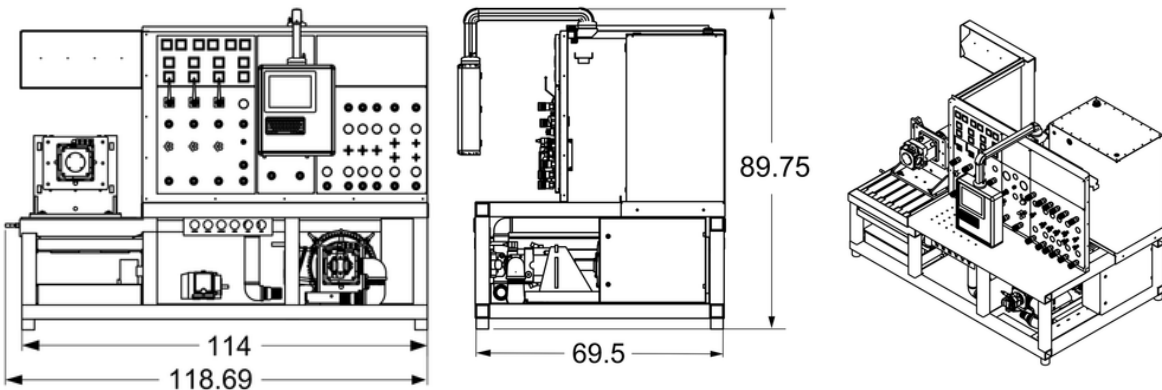
## FICHA TÉCNICA

| Características                                | HTR1000 – Unidad de 100 hp                                     | HTR500 – Unidad de 50 hp                                       |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bomba auxiliar                                 | 5-7 gpm, 4750 psi                                              | 5-7 gpm, 4750 psi                                              |
| Motor eléctrico principal con arrancador suave | 1725 rpm / 575-450 V / Trifásico / 100 hp                      | 1725 rpm / 575-450-208 V / Trifásico / 50 hp                   |
| Bomba principal                                | 80 gpm con presión de 1900 psi / 5 gpm con presión de 3500 psi | 38 gpm con presión de 1900 psi / 5 gpm con presión de 3500 psi |
| Motor circuito piloto                          | 1725 RPM / 575- 450V / 3PH / 2 HP                              | 1725 RPM / 575-450-208V / 3PH / 2 HP                           |
| Bomba circuito piloto                          | Hasta 2 gpm con presión de 1000 psi                            | Hasta 2 gpm con presión de 1000 psi                            |
| Depósito                                       | 200 galones                                                    | 200 galones                                                    |
| Sistema de filtrado                            | 3 líneas, elementos filtrantes de 10 µm                        | 3 líneas, elementos filtrantes de 10 µm                        |

## DIMENSIONES

- ALTO: 90 pulg [2 m]
- ANCHO: 120 pulg [3 m]
- FONDO: 70 pulg [1,7 m]

Todas las dimensiones se expresan en pulgadas  
Las dimensiones métricas son de referencia



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### ZONA DE PRUEBAS

- 3 Secciones:  
Bomba/Motor, Cilindro, Válvula

### PUERTOS HIDRÁULICOS (AMBOS MODELOS)

- Líneas de succión: 1", 1,5", 2"
- Líneas de presión: 3/4", 1"
- Líneas de retorno: 3/4", 1", 1,5"
- Líneas de drenaje de carcasa: 2 puertos (hasta 2 gpm y hasta 5 gpm)

### SOPORTE PARA BOMBA/MOTOR EN PRUEBA CON SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE ACEITE

- Soporte estructural de alta resistencia con sistema integrado de montaje para bombas y motores
- Bandeja de recolección integrada debajo del área de prueba para recibir el aceite derramado
- Bomba equipada con sistema de filtración para recuperar el aceite limpio
- El operador puede seleccionar el retorno del aceite al depósito o su eliminación segura

### MESA PLANA PERFORADA DE PRUEBAS

- Superficie plana de alta resistencia, diseñada para pruebas de válvulas, acumuladores, válvulas de alivio y de válvulas de retención

### SOPORTE PARA MANGUERAS DE SUCCIÓN Y PRESIÓN

- Sistema de soporte integrado y diseñado para mantener organizadas las mangueras de succión y presión durante la configuración y operación del banco de pruebas

### MONITOREO Y GENERACIÓN DE INFORMES (AMBOS MODELOS)

- 10" (HTR500), 12" (HTR1000), Pantalla touch táctil - Windows 11
- Registro gráfico en tiempo real: Caudal/ Presión/ Drenaje de carcasa/ Potencia de la línea seleccionada
- Monitoreo de rpm de la bomba o motor bajo prueba
- Monitoreo del drenaje de carcasa: Caudal y temperatura
- Registro de datos y generación de informes: Gráficos de rendimiento imprimibles

