

LOS DINAMÓMETROS TAYLOR

Están Hechos Para Durar

Durabilidad Demostrada

Los dinamómetros de motor de Taylor Dynamometer son conocidos por su longevidad. Taylor construye cada uno de sus productos con componentes resistentes, y luego da soporte a cada uno de ellos con servicio legendario. El resultado final es un largo historial de durabilidad demostrada en las industrias de camiones, todoterrenos, militares y mineras.

DX36



Absorción de energía

Taylor ha estado fabricando dinamómetros hidráulicos desde 1930. Los dinamómetros hidráulicos se denominan comúnmente dinamómetros de freno de agua. Los dinamómetros de freno de agua son aptos tanto para pruebas de estado estacionario como transitorio y se conocen por su bajo coste de adquisición, mantenimiento limitado, inercia baja y durabilidad.

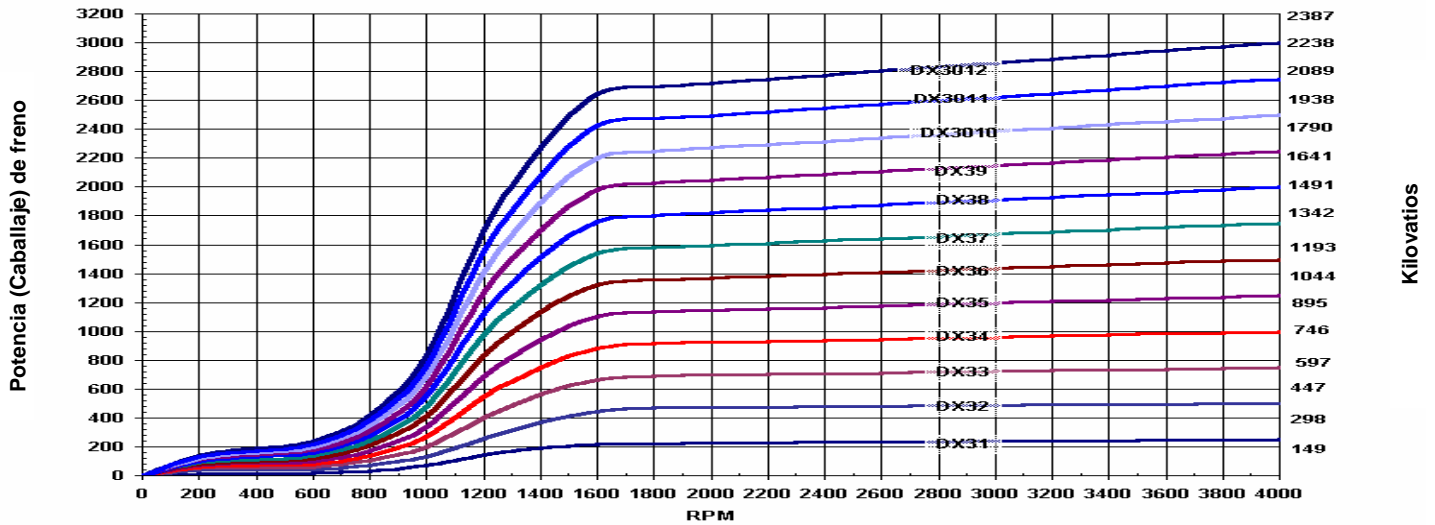
La energía procedente del motor es absorbida por la turbulencia y contrapresión del agua dentro del dinamómetro. Esta acción de frenado o carga es desarrollada por un rotor que dirige el agua contra el estator. El estator, a su vez, redirige el agua de vuelta contra el rotor, con lo cual se opone al movimiento del rotor. Cuanto mayor sea el flujo de agua a través del dinamómetro, mayor será la acción de frenado o carga.

El Sistema de Diagnóstico Completo

El dinamómetro de motor de Taylor es la herramienta de diagnóstico de motores disponible más importante, que le permite la rápida resolución de problemas tales como baja potencia (caballaje), torsión insuficiente y fugas. Nuestros dinamómetros de motor verificarán que la reparación está completa, que el motor opera conforme a las especificaciones y que puede utilizarse en motores de rodaje antes de la instalación.

ESPECIFICACIONES DEL MODELO

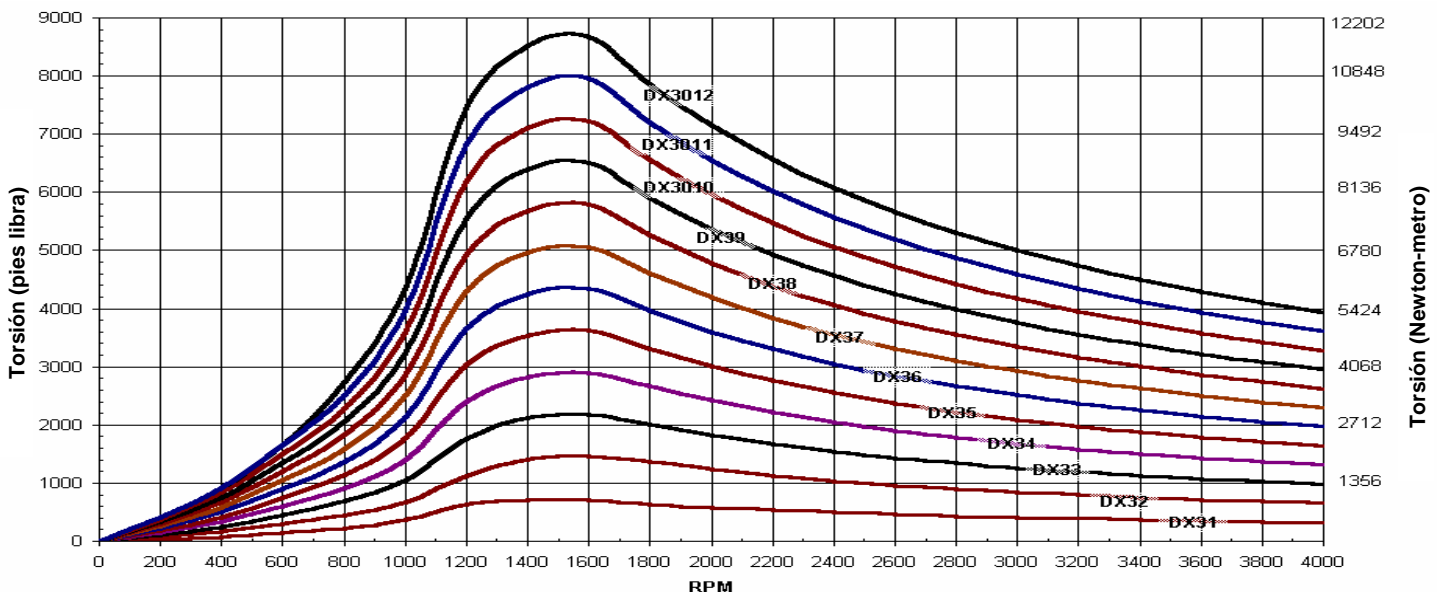
MODELO	RPM MÁXIMO	HP MÁXIMO
DX31	4000	250
DX32	4000	500
DX33	4000	750
DX34	4000	1000
DX35	4000	1250
DX36	4000	1500
DX37	4000	1750
DX38	4000	2000
DX39	4000	2250
DX3010	4000	2500
DX3011	4000	2750
DX3012	4000	3000
DS4010	2800	3500
DS4011	2500	3850
DS4012	2500	4250

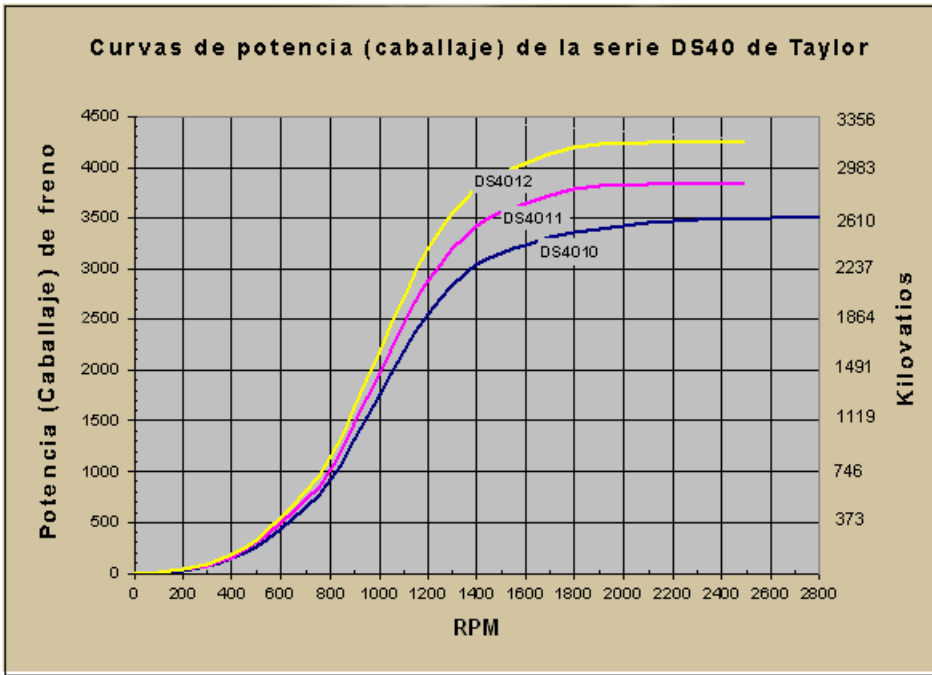


Serie DX30 de Dinamómetros de Motor

Nuestra serie DX incluye 12 modelos diferentes y todos ellos gozan del mismo diseño de construcción. La capacidad de absorción de la potencia (caballaje) se mide en toda la línea del producto añadiéndose estatores y rotores. Los dinamómetros DX de Taylor pueden operarse en ambas direcciones de rotación.

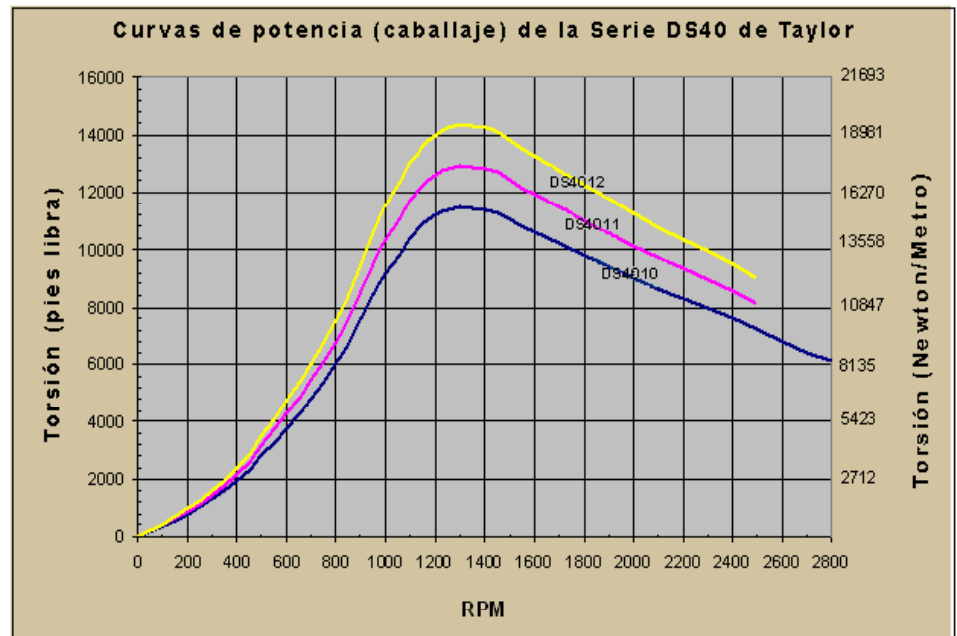
La serie DX se acomoda a los rangos de potencia (caballaje), que van de tan pequeños como 50 hp hasta 3000 hp y pueden operarse hasta alcanzar las 4000 rpm. En la actualidad, Taylor cuenta con 2000 dinamómetros DX funcionando en todo el mundo. Encontrará un dinamómetro DX en cada continente, en más de 60 países. Muchas de estas unidades llevan operando desde hace más de 30 años.





La serie DS de Taylor incluye 3 modelos distintos con capacidades que oscilan desde los 3500 hp hasta los 4250 hp. Como la serie DX, la capacidad está determinada por el número de rotores y estatores. La serie DS tiene un diseño similar al de la serie DX con un aumento de la capacidad alcanzada principalmente con componentes de diámetro mayor. Los dinamómetros DS operan en ambas direcciones de rotación y a RPM de hasta 2800.

Serie DS40 de Dinamómetros de Motor



Accesorios

En cada uno de nuestros dinamómetros de motor, Taylor ofrece la opción de incluir:

Eje de transmisión estilo 1810/1880/1910, acopladores de torsión, kit de adaptador de placa, protecciones del eje y sub-base prefabricada.



**12K
Carro de
Motor**

- Sistemas personalizados de recirculación de agua
 - Cada sistema está ajustado a las condiciones meteorológicas locales, tamaño de dinamómetro y configuración de sala
 - Mejora el rendimiento del dinamómetro, reduce los costes operativos y minimiza el impacto medioambiental
- Kit adaptador del volante
 - 5 placas preformadas mecanizadas para coincidir con un buje (hub) para un enganche fácil
 - Cada placa está perforada con varios patrones de orificios para el Volante
 - Proporciona versatilidad y elimina la necesidad de tener una placa diferente para cada modelo de motor
- Servicios de instalación
- Servicios de reconstrucción de dinamómetros
- Expandibles para poder incluir una unidad de control de Taylor y software de adquisición de datos

Taylor proporciona una línea completa de accesorios para el dinamómetro de su motor:

- Carros de motor
 - Capacidad de 6 (2727 kg), 12 (5454 kg) y 18.000 (8181) libras
 - Incluye soporte para extremo del ventilador
- Dispositivos de arranque del motor
 - Disponibles en neumáticos, según las agujas del reloj en sentido contrario a las agujas del reloj
 - Disponibles en 35 y 80 HP
- Columnas de refrigeración de motores
 - Deflector de acero inoxidable y componentes internos; móviles montados en pared
 - Disponibles en rango completo de capacidades de HP de dinamómetros de motor



**2.500 HP
Columna de
Refrigeración**