

### ESPECIFICACIONES RÁPIDAS

Escanea para más especificaciones

#### POTENCIA

1.5 kW / 2.1 HP

#### CAPACIDAD DEL DEPÓSITO

0.7 gals / 2.7 L

#### PESO

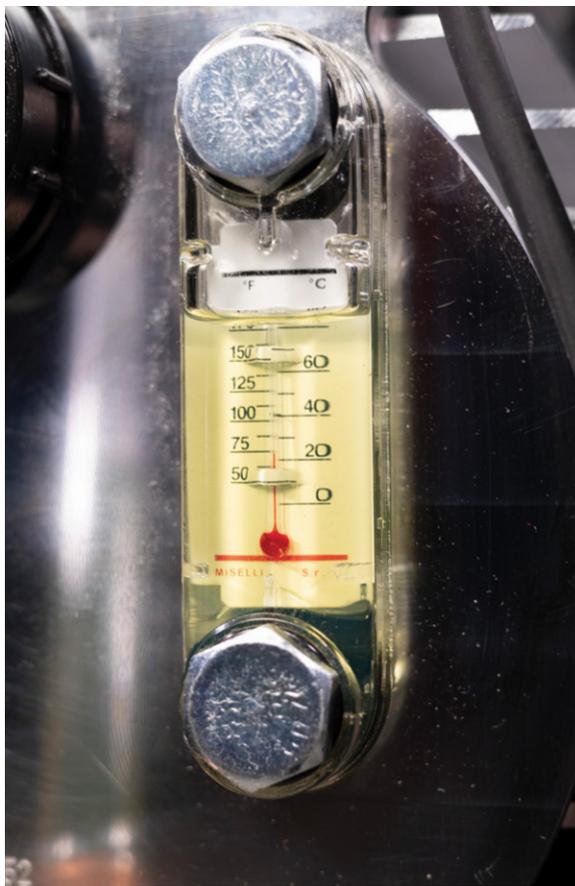
SMART - 77 lbs. / 35 kg  
BASIC - 71 lbs. / 32 kg

## BOMBAS SERIE LIGHTNING™

### Bombas hidráulicas Smart & Standard

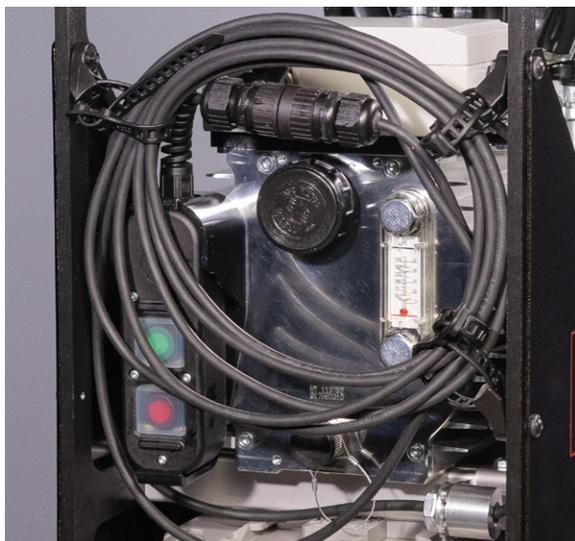
HYTORC sabe que la velocidad, confiabilidad y versatilidad no son solo necesidades; son requerimientos esenciales. Con la creciente complejidad de los proyectos del día a día y los entornos severos de muchos sitios de trabajo, el tener una bomba hidráulica de batería que pueda ofrecer velocidad, exactitud y confiabilidad no es solo una ventaja; es una necesidad que caracteriza a cada bomba HYTORC de la serie LIGHTNING, incluido el LIGHTNING-Smart que lleva las capacidades de captura de datos a la vanguardia. No esperes a que un equipo lento y poco confiable te lleve a cargas de pernos inexactas, poner en riesgo la integridad estructural, y finalmente, a demoras en tus proyectos.

- FUNCIÓN A BATERÍAS
- MOTOR DE VELOCIDAD VARIABLE DE CORRIENTE DIRECTA (CD)
- ROBUSTO Y HERMÉTICO A LA LLUVIA



### INDICADOR DE ACEITE FÁCIL DE LEER

Rellenar el aceite nunca ha sido tan fácil como con este nuevo indicador de temperatura y nivel de aceite fácil de leer.



### GESTIÓN DE CABLES

El sistema de gestión de cables práctico y fácil evita que estos se enreden y puedan tropezarse en el lugar de trabajo.



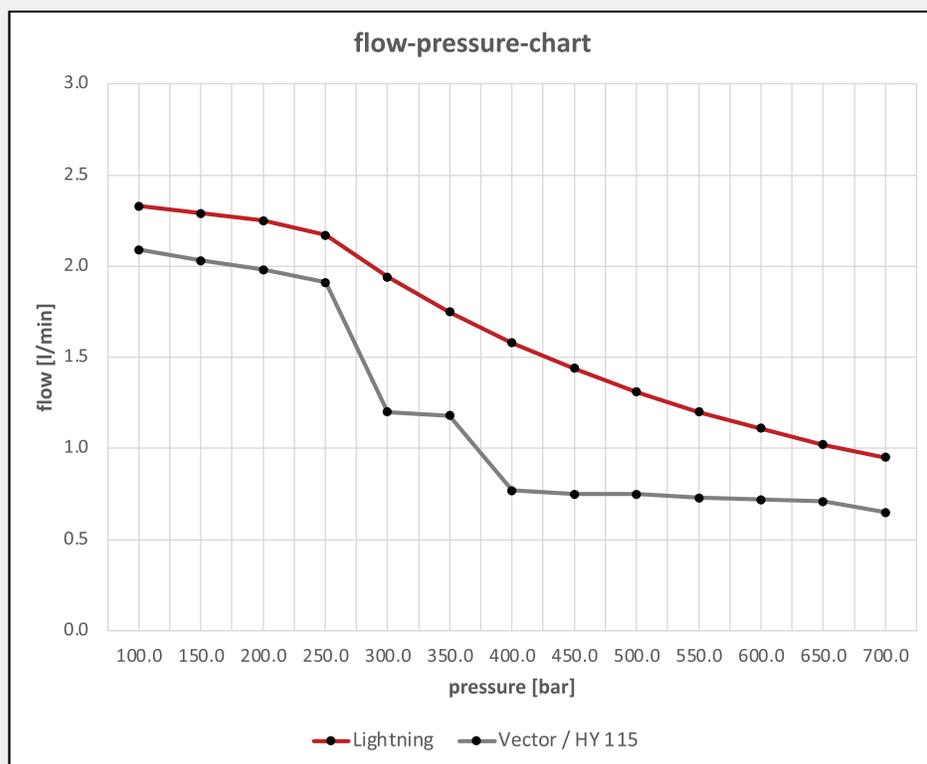
### ALMACENAMIENTO DE TORQUE

Conserva registros precisos para una mejor garantía de calidad. La LIGHTNING - Smart incluye una característica de almacenamiento que permite registrar toda la información de torque. Transfiere fácilmente la información a tu PC desde una USB. Se crea y descarga un reporte como una sola carpeta (.txt, .html, .csv, .json, .rpe). (Solo el modelo SMART)



### CAJA DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA BOMBA LIGHTNING.

La caja protectora rígida tiene 2 ruedas y un asa extraíble para facilitar las maniobras en los lugares de trabajo. (La caja rígida viene con la versión SMART. Es un accesorio opcional para la versión STANDARD).



## BOMBA DE DESEMPEÑO ELITE

La serie LIGHTNING tiene un incremento significativo en el flujo de aceite, haciéndola más rápida que cualquier otra bomba de un solo motor. Con el motor de velocidad variable de Corriente Directa, sin escobillas, los elementos de la bomba LIGHTNING pueden funcionar simultáneamente. Esto proporciona un incremento significativo en la velocidad de empernado y elimina todos los puntos de corte arriba de los 1,500 psi durante el proceso de empernado.



## RETROALIMENTACIÓN DE VIBRACIÓN, ÓPTICA Y AUDIO PARA EL MODELO SMART

El control remoto tiene una vibración de retroalimentación, así como un sistema de alerta con luz roja y verde. La bomba emite una alerta por sí sola cuando se alcanza el ajuste de torque especificado. Esto significa más conocimiento de las acciones de la bomba al utilizar la bomba LIGHTNING para empernado. (Solo el modelo SMART).



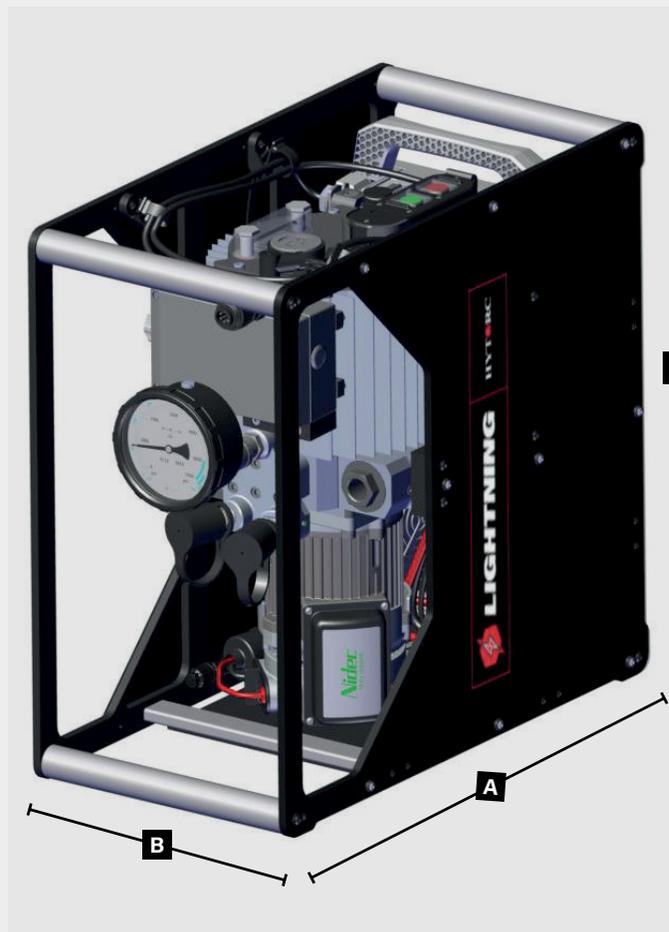
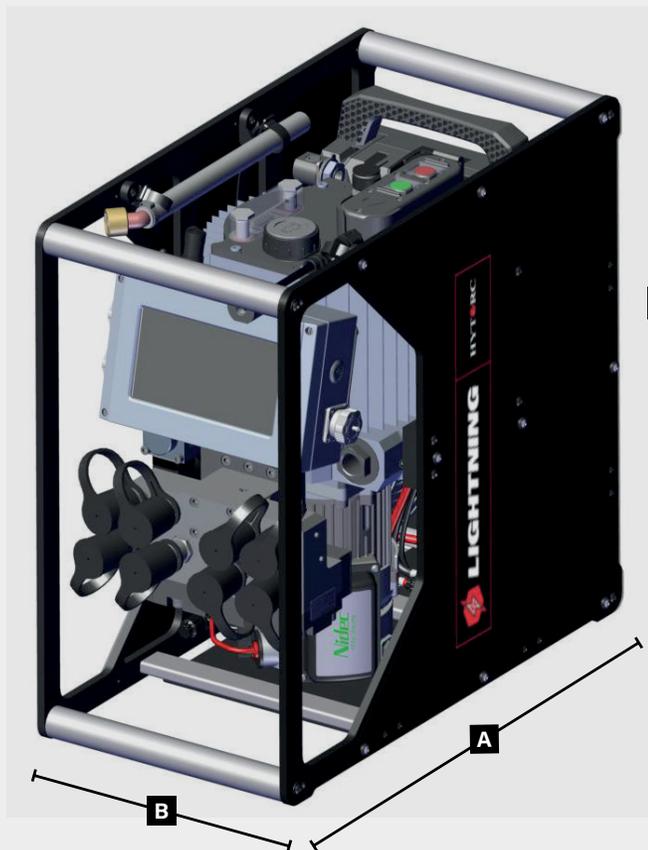
**AMBAS BOMBAS LIGHTNING CUENTAN CON SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO QUE PERMITEN UN MANTENIMIENTO PREDICTIVO**

## BOMBA LIGHTNING™ - SMART

La versión Smart es completamente automática - solo debes elegir la herramienta de las opciones que se muestran en la pantalla de 7", introducir el valor de torque, presionar el botón y la bomba hace el resto del trabajo. El display táctil puede ser utilizado con guantes, haciendo la configuración más fácil y segura. Tiene un control remoto con retroalimentación de vibración, capacidad de almacenamiento de información, e incluye una caja rígida para transporte y almacenamiento. Con la batería interna de respaldo se asegura el almacenamiento de la información durante los cambios de batería.

## BOMBA LIGHTNING™ - STANDARD

El modelo Standard es actualmente la bomba de un solo motor más rápida del mercado. Viene con un manómetro analógico, y tiene controles similares a otras bombas HYTORC, haciéndola fácil de integrar a las operaciones en curso.



LEYENDAS: A= 21.1" (535mm) B= 10.8" (273 mm) C=20.1" (510 mm)

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA	STANDARD	SMART
Batería	1170 Wh	1170 Wh
Potencia	1.5 kW / 2.1 HP	1.5 kW / 2.1 HP
Almacenamiento de datos	No	Sí
Manómetro	Analógico	Digital
Etapas	N/A	N/A
Control remoto de 15'	Sí	Sí
Enfriador de aceite	Sí	Sí
Puertos	1 o 4	1 o 4
Capacidad del depósito	0.7 gals / 2.7 L	0.7 gals / 2.7 L
Peso (sin batería, sin aceite)	71 lbs. / 32 kg.	77 lbs. / 35 kg
Caudal máximo de aceite	1,450 PSI / 100 bar	~2.35 L/min
Caudal de aceite medio	3,900 PSI / 270 bar	~2.1 L/min
Medio + caudal de aceite	6,100 PSI / 425 bar	~1.5 L/min
Alto caudal de aceite	10,000 PSI / 700 bar	~1.0 L/min

**EL KIT COMPLETO CONTIENE**

- BOMBA LIGHTNING
- CAJA protectora rígida (Smart -incluida/ Standard - opcional)

HYTORC owns all content, copyrights, trademarks and patents in this document. © 2025 HYTORC. Any unauthorized use or distribution of any material from this document is strictly prohibited.



**Sede:**  
Lázaro Cárdenas 1002  
Col. María de la Piedad  
Coatzacoalcos, Ver.

**Contacto:**  
921-21-5-27-60  
atencioncliente@hytorc.com.mx

**Online:**  
hytorc.com.mx