



# STONE™

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

[stonehydraulics.com](http://stonehydraulics.com)



# Potencia compacta, rendimiento demostrado

## Potencia en un paquete compacto

Stone Hydraulics ha construido un legado entregando unidades hidráulicas compactas y confiables, en las que confían diversas industrias. Reconocidos por su rendimiento robusto y diseño compacto que ahorra espacio, los productos Stone están diseñados para ofrecer la máxima potencia en un espacio mínimo, ideales para equipos móviles, maquinaria industrial y aplicaciones personalizadas donde la eficiencia y la fiabilidad son esenciales.

## Modular por diseño

El núcleo de Stone es una filosofía de diseño modular que permite la flexibilidad sin comprometer el rendimiento. Cada componente se ha diseñado cuidadosamente para su compatibilidad, lo que permite a los usuarios configurar las unidades de potencia para que se adapten a sus requisitos exactos. Tanto si necesita una solución estándar como algo altamente específico, Stone ofrece opciones escalables que satisfacen sus objetivos.

## Construidos para rendir, diseñados para durar

Desde ensambles de motores y bombas hasta depósitos y sistemas de válvulas integrados, los productos de Stone Hydraulics están contruidos para soportar entornos operativos difíciles. Nuestro enfoque en la durabilidad, los componentes de calidad y la facilidad de mantenimiento simplificada significa que puede contar con un rendimiento a largo plazo con un tiempo de inactividad mínimo, lo que reduce los costos de mantenimiento y maximiza el tiempo de actividad.

## Un aliado en su camino al éxito

Stone es más que una simple línea de productos: es un equipo de ingenieros, especialistas en aplicaciones y solucionadores de problemas comprometidos a ayudarle a tener éxito. Tanto si está diseñando nueva maquinaria como si está actualizando un sistema existente, estamos aquí para proporcionarle asistencia receptiva y soluciones personalizadas que impulsen los resultados. Con Stone, no solo obtiene potencia, sino también un verdadero aliado.



## Soluciones OEM Soluciones de bomba personalizadas

Hydraulic Technologies ofrece soluciones OEM diseñadas para adaptarse a sus necesidades de marca y rendimiento. Desde el etiquetado personalizado, el embalaje y la pintura hasta las modificaciones específicas de la aplicación, ayudamos a que su equipo destaque al tiempo que cumple con los exigentes requisitos operativos. Nuestro equipo de expertos se asocia con usted para ofrecer soluciones personalizadas y de alto rendimiento respaldadas por una experiencia y tecnología líderes en la industria, lo que garantiza que sus sistemas hidráulicos superen las expectativas y construyan una fidelidad duradera del cliente.

# Descripción del producto



## Componentes de Pick-A-Pack

- Los clientes pueden mezclar y combinar kits altamente modulares.
- Permite una disposición rápida de la unidad de potencia.
- Ideal para aplicaciones flexibles y variadas.

Capacidad de configuración



Exclusividad



## Unidades de potencia semiacabadas

- Unidades parcialmente completas que permiten una personalización moderada.
- Motor de 12 V CC, cabezal y circuito de válvula común para una amplia gama de aplicaciones.
- Permite un kit de depósito de 2 qt.- 14 gal.

Capacidad de configuración



Exclusividad



## Unidades de potencia diseñadas específicamente

- Motor CA/CC ensamblado como solución integral, con configuraciones de válvulas específicas para una variedad de aplicaciones concretas.
- Diseñado para tareas específicas, con un rendimiento sólido en entornos definidos.

Capacidad de configuración



Exclusividad



## Unidades específicas del cliente OEM

- Soluciones a medida desarrolladas para su integración en sistemas de terceros.
- Amplia gama de soluciones con alimentación de CA/CC para adaptarse a las necesidades de su aplicación.
- Número de pieza único y opciones de etiquetado.

Capacidad de configuración



Exclusividad



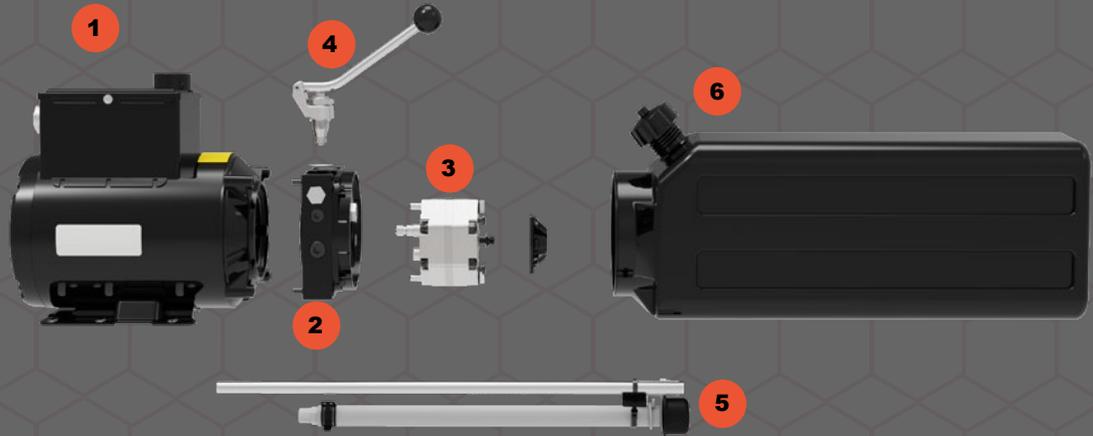
# Pick-A-Pack

La gama de productos Stone Pick-A-Pack se basa en un sistema de construcción modular que fue pionero en Stone Hydraulics cuando se fundó la empresa en 1968. Este concepto y los componentes utilizados se han perfeccionado y mejorado continuamente a lo largo de los años. Hoy en día, Stone aplica las tecnologías de fabricación más avanzadas y los materiales y componentes de la más alta calidad disponibles para proporcionar esta gama de productos única y extremadamente flexible.

Todos los componentes de la gama de productos Pick-A-Pack están diseñados para ser intercambiables con componentes complementarios. Todos los componentes tienen un diseño modular y el cabezal "International" es el componente clave de este sistema intercambiable. Cualquier combinación deseada de motor de accionamiento, bomba, depósito y válvula de control puede ensamblarse o distribuirse en este cabezal. Está disponible en tres configuraciones, con puertos NPTF, SAE o BSPP.

## 6 pasos sencillos

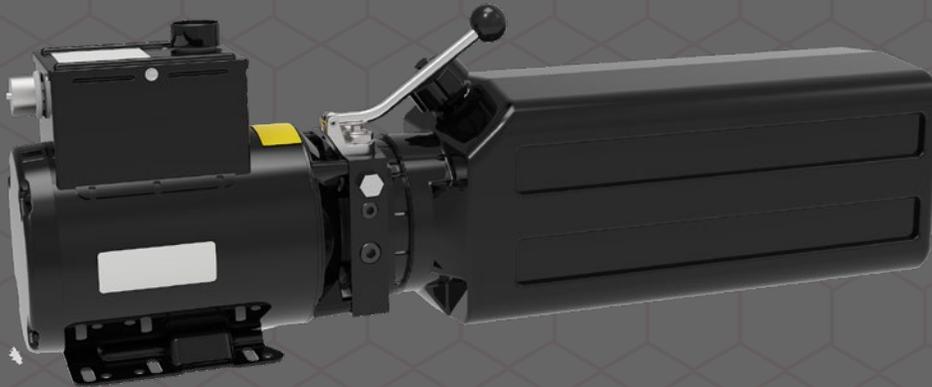
- 1- Seleccionar un motor
- 2- Seleccionar un cabezal
- 3- Seleccionar una bomba
- 4- Seleccionar válvulas
- 5- Seleccionar tuberías
- 6- Seleccionar depósito



## El resultado final

Una vez realizadas las selecciones para construir su bomba Pick-a-Pack personalizada, la unidad se monta y está lista para ponerse en marcha, adaptada a las necesidades específicas de su aplicación. Tomemos este ejemplo: la bomba Pick-a-Pack destacada se diseñó para operar un polipasto hidráulico automático de alta resistencia. Diseñada teniendo en cuenta el rendimiento, la fiabilidad y la compatibilidad, esta unidad incluye componentes adaptados con precisión a los requisitos de elevación del polipasto.

Esta es la belleza del sistema Pick-a-Pack: no es solo una bomba, es una solución modular. Tanto si está alimentando un ascensor automotriz, un sistema de manipulación de materiales o equipos industriales, Stone Hydraulics le ofrece la flexibilidad de configurar una unidad de potencia que se adapte al trabajo. Con una amplia gama de válvulas, depósitos, motores y combinaciones de bombas, puede construir un sistema compacto y eficiente que se integre perfectamente en sus operaciones, independientemente de la aplicación.



# Pick-A-Pack

## 1. Selección del motor

- Motores de CC de 3"
- Motores de CC de 4.5"
- Motores de CC de alta potencia
- Motores de CA NEMA C (suministrados por el cliente)
- Motores de CA
- Adaptadores

## 2. Selección del cabezal

- Montajes de pie métrico con puertos SAE o BSPP
- Montajes de pie UNC con puertos SAE o NPT

## 3. Selección de la bomba

- Bombas
- Bombas HI-LO
- Conjunto de válvula de descarga

1



2



3



4



5



6



# Pick-A-Pack

## 4. Válvula

- Kit de válvula de alivio solamente
- Kit de válvula de alivio y retención
- Kit de válvula de alivio, retención y manual NC
- Kit de válvulas de alivio, de retención y solenoide NC, 12 VCC, 24 VCC, 115 VCA, 230 VCA
- Regulación de caudal

## 5. Tuberías

- Tubería de entrada vertical
- Tubería de entrada horizontal

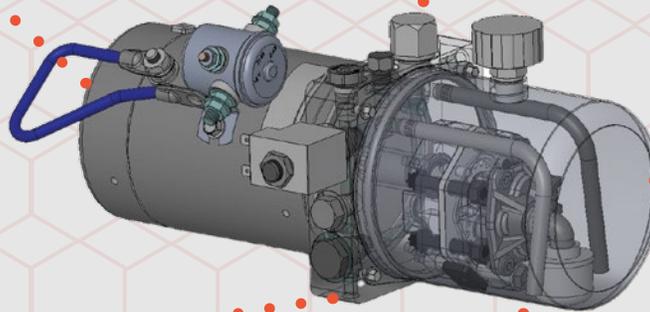
## 6. Depósito

- Depósito de acero, diámetro 4.75" (120 mm)
- Depósito de acero con desplazamiento de 6.7" (170 mm)
- Depósito plástico cuadrado, 5.0" (127 mm)
- Depósito plástico cuadrado, 5.0" (127 mm)
- Depósito industrial

# Potencia hidráulica modular de alta calidad en corriente alterna y continua

Los motores ofrecen ventajas únicas en el mercado. Las versiones de CA y CC están disponibles en una amplia gama de tensiones y ciclos de trabajo. Cada motor está equipado con un eje espinal para aumentar la durabilidad del punto de conexión. (Se muestra el motor de CC)

Las válvulas están disponibles en accionamiento solenoide o manual. Las válvulas de cartucho estándar de la industria garantizan la versatilidad del sistema.



Los depósitos están disponibles en configuraciones de acero o plástico con capacidades de 2 Qt a 14 galones.

El diseño del cabezal universal ofrece una fácil adaptabilidad para la mayoría de las bombas combinadas, motores, depósitos y conjuntos de válvulas.

Las bombas de engranajes están equipadas con engranajes de 13 dientes que tienen holguras fijas de precisión. Diseñadas con engranajes sinterizados endurecidos y rectificadas en carcasas de alta resistencia a la tracción.

# Soluciones OEM

En el centro de las ofertas OEM de Stone Hydraulics se encuentra su enfoque de diseño modular. Esta metodología permite la personalización de unidades de potencia hidráulica seleccionando entre una variedad de componentes, incluidos motores, bombas, depósitos, válvulas y tuberías. Esta flexibilidad garantiza que cada solución se adapte con precisión a los requisitos técnicos y presupuestarios específicos de la aplicación, ya sea para ascensores automotrices, sistemas de manipulación de materiales o maquinaria industrial. El compromiso de Stone Hydraulics con los OEM se refuerza aún más con su equipo de ingeniería de aplicaciones dedicado. Estos expertos colaboran estrechamente con los clientes para comprender sus retos únicos y recomendar soluciones óptimas que ofrezcan el máximo valor y rendimiento. Este enfoque colaborativo garantiza que los OEM no solo reciban componentes de alta calidad, sino también la asistencia técnica necesaria para una integración y un funcionamiento exitosos.



# Unidades de CC semiacabadas

## Parcialmente montadas

### DC-10SF

- 12 V CC de accionamiento manual
- Encendido/apagado por gravedad

### DC-20SF

- Funcionamiento por solenoide de 12 V CC
- Encendido/apagado por gravedad

### DC-30SF

- Unidad de alimentación de la válvula de retención y alivio de 12 V CC

### DC-60SFC

- Accionamiento por solenoide de 12 V CC
- Encendido / apagado

### DC-90SF

- Solo válvula de alivio de 12 V CC





## Unidades diseñadas especialmente

### Parcialmente montadas

#### AC-10AH

- Elevador automático de 2 postes de 230 V CA 1 PH
- Encendido/apagado por gravedad

#### AC-10FP-A

- Elevador automático de 4 postes de 230 V CA 1 PH
- Encendido/apagado por gravedad

#### AC-10TC

- Desmontadora de neumáticos 115VAC 1PH
- Encendido/retorno por gravedad

#### AC-40FC

- Trituradora de filtros 1PH 115 V CA
- Extensión eléctrica/retorno por gravedad

#### DC-24MH

- Manipulación de materiales con operación por solenoide
- Encendido/apagado por gravedad

#### DC-70BS

- Unidad de potencia para pincho de pacas

#### DC-80SPC

- Arado de nieve operado por solenoide de 2 VCC
- Ángulo de potencia y elevación / descenso por gravedad

[stonehydraulics.com](http://stonehydraulics.com)

## **Américas**

Tel.: +1 800 541 1418  
info.amer@hytec.com

bolting.amer@hytec.com

## **Europa**

Tel.: +31 45 567 8877  
info.emea@hytec.com

## **Asia-Pacífico**

Tel.: +86 021 2208 5659 (China)  
Tel.: +61 02 9763 4900 (Australia)  
Tel.: +65 6265 4366 (Singapur)  
info.apac@hytec.com

## **Bolting Rental**

Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, Texas)  
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, Texas)  
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, Los Angeles)

## **Rail Systems**

Tel.: +44 208 526 7100  
info.rail@hytec.com

## **Bolting Rental**

Tel.: +65 6265 4366  
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies se reserva el derecho a incorporar nuestros últimos cambios de diseño y materiales sin previo aviso ni obligación. Las características de diseño, los materiales de construcción y los datos dimensionales, tal y como se describen en este boletín, se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben utilizarse a menos que se confirme por escrito. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información sobre la disponibilidad del producto en su región.

*Distribuido por:*

