

## Cilindros y herramientas hidráulicas Gatos



### Gatos hidráulicos de aluminio modelo AJH y modelo AJS

#### Capacidades desde 6,5 - 100 t

Los gatos de aluminio combinan su peso ligero con una gran capacidad de elevación. El uso de una aleación de aluminio de alta resistencia permite capacidades de elevación de hasta 100 toneladas resultando en un ratio muy favorable de 1,8 toneladas de capacidad de elevación por 1 kg de peso. Los gatos se suministran listos para su uso, por ejemplo, incluyendo el aceite hidráulico, la palanca de funcionamiento y, donde sea aplicable, el asa de transporte y la uña de elevación.

#### Gatos de aluminio con uña de elevación

Gatos con uña de elevación están disponibles a partir de 20 toneladas de capacidad. En estos casos los gatos están provistos de una base mayor. La capacidad máxima permisible de la uña de elevación es de un 40% de la capacidad del gato.

#### Gatos de aluminio con tuerca de seguridad

Gatos con tuerca de seguridad están disponibles a partir de 20 toneladas de capacidad. Este dispositivo permite mantener la carga elevada de modo seguro durante un periodo prolongado de tiempo. En este caso el gato hidráulico puede funcionar como un soporte mecánico y el sistema hidráulico puede ser totalmente desactivado.

#### Aplicaciones

Los gatos hidráulicos Yale son herramientas muy populares para su uso en talleres o para cualquier tipo de aplicaciones de montaje, para la construcción, fabricación de barcos, plantas de energía, aplicaciones de ingeniería en general, fabricación con metales y muchas aplicaciones más. Los gatos estándar con pistones simples y los gatos con tuerca de seguridad no pueden usarse con uña de elevación. Para incrementar su estabilidad, todos los gatos con un recorrido largo (305 mm) están equipados con una base más amplia.

#### Características

- Recorridos de pistón desde 75 hasta 305 mm.
- Peso muy bajo.
- Los gatos de 6,5 y 10 toneladas pueden funcionar en cualquier posición (también bocabajo) y están equipados con un pistón de retorno por muelle y un casquillo tope.
- Los gatos de 20 hasta 100 toneladas pueden funcionar vertical u horizontalmente.
- Todos los gatos disponen de una válvula de protección contra sobrecargas.
- Desde 20 toneladas disponen de un limitador mecánico de carrera.
- Todos los gatos tiene un cabezal de acero endurecido y una válvula de descenso activada por la palanca de funcionamiento.



AJH-630 SR