

RESORTE OLEO-NEUMÁTICO

HIDRACAR dispone de una extensa gama de resortes oleo-neumáticos que responden como sistema de suspensión para distintos vehículos y remolques. Tiene la particularidad de poder amortiguar tanto en vehículos/remolques vacíos o llenos de carga.

Nuestro resorte oleo-neumático dispone de un cilindro oleo-hidráulico que desplaza aceite hacia un acumulador, que se encuentra integrado en el conjunto.



NOVEDAD:
Hemos añadido una válvula que regula el retorno del aceite, para eliminar el efecto rebote.

VENTAJAS DE LOS RESORTES OLEO-NEUMÁTICOS HIDRACAR

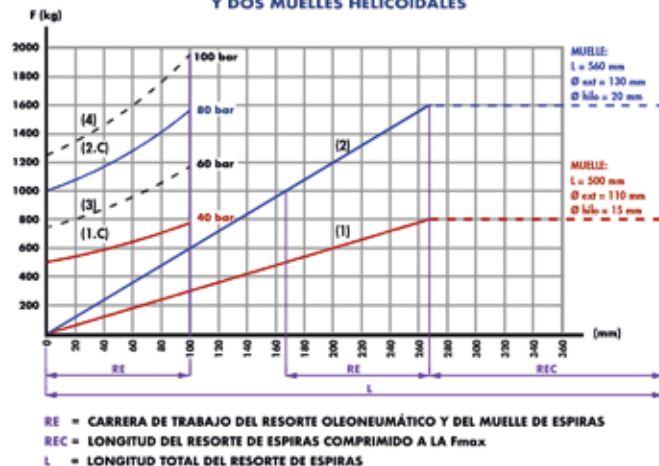
Respecto de los muelles helicoidales convencionales:

- Menor espacio ocupado.
- No necesita mecanismo tensor o de reducción de longitud del muelle para alcanzar la fuerza inicial.
- Si no se conoce con exactitud la fuerza inicial que se debe aplicar no hay que cambiar el muelle por otro de mayor fuerza; simplemente se aumenta la precarga de gas del acumulador.

Respecto a los resortes que operan solo con gas

- Mayor robustez y menor longitud.
- No hay posibilidad de que el gas pueda fugar por las juntas del vástago, ya que éstas, en los resortes oleo-neumáticos de HIDRACAR están siempre lubricadas y el gas se encuentra en el interior de la vejiga del acumulador.
- No se produce el efecto rebote como en los cilindros de gas y resorte helicoidales.

GRÁFICO COMPARATIVO ENTRE UN RESORTE OLEO-NEUMÁTICO DE HIDRACAR Y DOS MUELLES HELICOIDALES



Explicación del gráfico:

La línea roja (1) corresponde a un muelle helicoidal para efectuar una fuerza inicial de 500 kg y una final de 800 kg con un recorrido de 100 mm.

La línea azul (2) corresponde a otro muelle que ejerce una fuerza inicial de 1.000 kg y una final de 1.600 kg.

Las curvas (1C) y (2C) son las equivalentes a las de un resorte oleo-neumático de **HIDRACAR S.A.**

Las otras curvas (3) y (4) serían las correspondientes al mismo resorte con otras pre-cargas de gas.

Descarga el
catálogo agrícola



www.hidracar.com

HIDRACAR S.A.

Pol. Ind. Bufalvent - C/ Ramón Farguell, 73-77 • 08243 Manresa (Barcelona) • Tel. +34 938 330 252 • Fax +34 938 331 950 • hidracar@hidracar.com

LA SUSPENSIÓN INTELIGENTE PARA VEHÍCULOS AGRÍCOLAS



Un cliente satisfecho desde 2003

"La comodidad en la conducción que he notado es inmejorable, como si la cuba flotara detrás del tractor. El tan molesto balanceo continuo del respaldo del asiento, que acaba produciendo dolor de espalda, ha desaparecido. Con el tiempo he detectado que esta suspensión tiene otra gran ventaja práctica: al final del vaciado de la cuba, ésta tiende a elevarse de la parte frontal, con lo que la descarga del purín es más completa. Y a la inversa, cuando se llena, la posición del cilindro replegado me da la indicación de que la cuba ya se ha llenado. El cilindro de suspensión actúa pues como indicador del estado de carga de la cuba."

NUEVO AMORTIGUADOR PATENTADO DE DOBLE VÁSTAGO CON ACUMULADOR OLEONEUMÁTICO ALOJADO EN EL CILINDRO DESARROLLADOS PARA SU APLICACIÓN EN CUBAS Y REMOLQUES AGRÍCOLAS



Mayor carrera
de suspensión



Suspensión efectiva,
tanto con el
vehículo en carga
como en vacío



3 modelos
disponibles
según cargas
admisibles



Carga máxima
de hasta
8.000 kg por
amortiguador

CONTÁCTE CON NOSOTROS. **ESTUDIO Y CÁLCULO SIN COSTE Y SIN COMPROMISO**



HIDRACAR S.A.

www.hidracar.com

Pol. Ind. Bufalvent - C/ Ramón Farguell, 73-77 • 08243 Manresa (Barcelona) • Tel. +34 938 330 252 • Fax +34 938 331 950 • hidracar@hidracar.com