

Carga versátil que mueve de 5 a 150 toneladas



AeroGo® Aero-Plank es simple de operar y se configura fácilmente para una variedad de aplicaciones de movimiento de carga. Diseñado para aplicaciones donde la carga es larga y estrecha; simplemente deslice dos o más Aero-Planks debajo de la carga para facilitar el movimiento y su posicionamiento. El movimiento de carga es fácil, ergonómico y omnidireccional, lo cual es muy útil en espacios reducidos. Aero-Planks utiliza la eficiencia de la tecnología de película fluida para flotar cargas pesadas sobre una película de aire prácticamente sin fricción.

Eliminar Daños Piso. Aero-Planks utiliza Aerodeslizadores, que distribuyen el peso de la carga sobre un área de superficie más grande que con rodillos o ruedas. La tensión de carga se extiende uniformemente por la superficie, eliminando posibles daños al piso.

Económico. En la mayoría de los casos, los sistemas AeroGo eliminan la necesidad de costosos tendidos de rieles, pisos reforzados y la construcción de estructuras, además de ser más rentables que los métodos tradicionales de movimiento de carga ya que al no haber piezas móviles, se reducen los costos de mantenimiento.

Aplicaciones. Aero-Planks facilita el transporte y la colocación de contenedores de embarque, resguardo de módulos, maquinaria pesada, herramientas mecánicas, equipos médicos, computadoras y equipos electrónicos sensibles. Los Aero-Planks sobresalen en líneas de ensamblaje de flujo intermitente y aplicaciones de estación a estación, especialmente en situaciones en las que el acceso está limitado a un solo lado de la carga.

Ventajas de mover cargas pesadas con tecnología aero caster:

- Perfil bajo
- Baja fricción
- Económico y confiable
- Movimiento omnidireccional
- Flexible para una variedad de aplicaciones
- Posicionamiento sin dañar el piso
- Seguro: reduce el riesgo que conlleva al levantar una carga
- Utiliza el aire almacenado de una planta industrial
- Los aero-casters cumple con la especificación ASME

Especificaciones estándar

Número de modelo	Capacidad del sistema (lbs) (1)	No. of Planks	Longitud* (in.)		Anchura (in.)	Altura (in.)	Levanter (in.)	Presión Operacional (psi) (2)	Volumen de aire Recomendado (SCFM) (3)
			Mínimo	Máximo					
2AP212N _	10,000	2	25	72	12-1/2	1-7/8	3/4	30	56
3AP212N _	15,000	3	25	72	12-1/2	1-7/8	3/4	30	84
2AP215N _	17,000	2	31	72	15-1/2	1-7/8	7/8	30	56
2AP212NHD _	20,000	2	25	144	12-1/2	1-7/8	3/4	60	112
3AP215N _	25,500	3	31	144	15-1/2	1-7/8	7/8	30	147
2AP221N _	28,000	2	43	144	21-1/2	2	1-1/8	25	84
3AP212NHD _	30,000	3	25	144	12-1/2	1-7/8	3/4	60	168
2AP215NHD _	34,000	2	31	144	15-1/2	1-7/8	7/8	60	140
3AP221N _	42,000	3	43	144	21-1/2	2	1-1/8	25	126
3AP215NHD _	51,000	3	31	144	15-1/2	1-7/8	7/8	60	210
2AP227N _	56,000	2	55	144	27-1/2	2-7/16	1-3/8	30	154
2AP221NHD _	64,000	2	43	144	21-1/2	2	1-1/4	60	175
3AP227N _	84,000	3	55	144	27-1/2	2-7/16	1-3/8	30	231
2AP236N _	96,000	2	73	144	36-1/2	2-11/16	1-3/4	30	203
3AP221NHD _	96,000	3	43	144	21-1/2	2	1-1/4	60	263
2AP227NHD _	112,000	2	55	144	27-1/2	2-7/16	1-1/2	60	336
3AP236N _	144,000	3	73	144	36-1/2	2-11/16	1-3/4	30	305
3AP227NHD _	168,000	3	55	144	27-1/2	2-7/16	1-1/2	60	504
2AP236NHD _	200,000	2	73	144	36-1/2	2-11/16	1-7/8	60	378
3AP236NHD _	300,000	3	73	144	36-1/2	2-11/16	1-7/8	60	567

Especificaciones métricas

Número de modelo	Capacidad del sistema (kg) (1)	No. of Planks	Longitud* (mm)		Anchura (mm)	Altura (mm)	Levanter (in.)	Presión Operacional (kg/cm²) (2)	Volumen de aire Recomendado (L/sec) (3)
			Mínimo	Máximo					
2AP212N _	4,535	2	635	3,658	318	48	19	2.1	46
3AP212N _	6,803	3	635	3,658	318	48	19	2.1	69
2AP215N _	7,710	2	787	3,658	394	48	22	2.1	46
2AP212NHD _	9,070	2	635	3,658	318	48	19	4.2	53
3AP215N _	11,565	3	787	3,658	394	48	22	2.1	69
2AP221N _	12,698	2	1,092	3,658	546	51	29	1.8	40
3AP212NHD _	13,605	3	635	3,658	318	48	19	4.2	79
2AP215NHD _	15,420	2	787	3,658	394	48	22	4.2	66
3AP221N _	19,048	3	1,092	3,658	546	51	29	1.8	59
3AP215NHD _	23,129	3	787	3,658	394	48	22	4.2	99
2AP227N _	25,397	2	1,397	3,658	699	62	35	2.1	73
2AP221NHD _	29,025	2	1,092	3,658	546	51	32	4.2	83
3AP227N _	38,095	3	1,397	3,658	699	62	35	2.1	109
2AP236N _	43,536	2	1,854	3,658	927	68	44	2.1	96
3AP221NHD _	43,536	3	1,092	3,658	546	51	32	4.2	124
2AP227NHD _	50,794	2	1,397	3,658	699	62	38	4.2	159
3AP236N _	65,306	3	1,854	3,658	927	68	44	2.1	144
3AP227NHD _	76,190	3	1,397	3,658	699	62	38	4.2	238
2AP236NHD _	90,703	2	1,854	3,658	927	68	48	4.2	178
3AP236NHD _	136,054	3	1,854	3,658	927	68	48	4.2	268

(1) La capacidad de Aero-Plank asume una carga distribuida uniformemente. Las cargas descentradas pueden exceder la capacidad de los Aero-Casters individuales. Consulte a la fábrica.

(2) Presión de suministro recomendada: 25 psig por encima de la presión de funcionamiento nominal

(3) Volumen de aire máximo requerido a plena carga en hormigón alisado y sellado liso o equivalente. (Incluye factor de reserva grande para compensar condiciones menos que ideales)

*Las dimensiones de la longitud del tablon se refieren al área de carga aceptable. El múltiple en los extremos de la entrada de aire agrega 1.5 "(38 mm) a la longitud total. El múltiple no puede soportar el peso de la carga y debe extenderse más allá de la carga.



1170 Andover Park West
Tukwila, WA 98188-3909
USA

phone: +1 206.575.3344
fax: +1 206.575.3505
email: info@aerogo.com
www.aerogo.com



©AeroGo, Inc.
All Rights Reserved
APKS2022