

## 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 tablón 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

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001:2015  
CERTIFICATE FM588888



©AeroGo, Inc.  
All Rights Reserved  
APKS2020