



## Movimiento de carga versátil y eficiente

Los Aero-Planks (tablones de Aero) de AeroGo® son sencillos de operar y se configuran fácilmente para una variedad de aplicaciones de movimiento de carga. Diseñados para aplicaciones en las que la carga es larga y angosta, simplemente se deslizan dos o más tablones de Aero debajo de la carga para facilitar el movimiento y la posición. El movimiento de la carga es fácil, ergonómico y omnidireccional, lo que es útil en espacios reducidos. Los tablones de Aero utilizan la eficiencia de la tecnología de película de fluido para hacer flotar cargas pesadas sobre una película de aire casi sin fricción.

**Eliminación de daños en el piso:** Los tablones de Aero utilizan inyectores de aire que distribuyen el peso de la carga sobre un área mayor de superficie que con rodillos o ruedas. El esfuerzo de la carga se propaga uniformemente a través de la superficie eliminando el posible daño al piso.

**Rentabilidad:** en la mayoría de los casos, los sistemas de AeroGo eliminan la necesidad de pistas caras, pisos reforzados y de construir estructuras. Además son más rentables que los métodos de movimiento de carga tradicionales. Al no tener partes móviles, se reducen los costos de mantenimiento.

**Aplicaciones:** los tablones de Aero facilitan el transporte y el posicionamiento de contenedores de envío, módulos de protección, maquinaria pesada, máquinas herramientas, equipamiento médico, computadoras centrales y equipamiento electrónico sensible, etc. Los tablones de Aero se destacan por sus líneas de montaje de flujo intermitente y aplicaciones de estación a estación especialmente en situaciones donde el acceso está limitado a sólo un lado de la carga.

### Personalice su sistema de Aero-Plank™

- Manejo del operador con control regulador
- Sin ruedas de carga giratorias, altura fija o resortes cargados
- Regulación manual para cada Aero-Caster
- Ruedas de guía para control de carga pesada
- Modelos compatibles con ambientes estériles disponibles
- Capacidad especial y configuraciones de inyector de aire disponibles
- Acabados o pintura, aluminio anodizado o básico individualizados disponibles
- Soportes, placas de montaje y elevadores disponibles
- Los Aero-Casters para montaje deslizante están disponibles para simplificar el mantenimiento



### Ventajas para mover cargas pesadas con tecnología de inyección de aire:

- Bajo perfil
- Baja fricción; sin dañar pisos
- Económico y confiable
- Flexible para una variedad de aplicaciones
- Fácil multiposicionamiento omnidireccional
- Posicionamiento preciso sin dañar pisos en comparación con métodos de equipos tradicionales de manejo de material
- Ergonómico: reduce peligros del levantamiento
- Utiliza el aire ambiente existente
- Los Aero-Casters cumplen con las especificaciones de ASME

Modelo	Capacidad del sistema (lbs) (1)	Número de Tablones	Dimensiones de cada tablón			Altura (pulg.)	Levanta (pulg.)	Presión operativa (psi) (2)	Volumen de aire recomendado (scfm) (3)
			Longitud *		Ancho (pulg.)				
			Mínimo (pulg.)	Máximo (pulg.)					
2AP212N *	10,000	2	25	144	12-1/2	1-7/8	3/4	30	98
3AP212N __	15,000	3	25	144	12-1/2	1-7/8	3/4	30	147
2AP215N __	17,000	2	31	144	15-1/2	1-7/8	7/8	30	98
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

Modelo	Sistema Capacidad (kg) (1)	Número de tablones	Dimensiones de cada tablón			Altura (mm)	Eleva (pulg.)	Presión operativa (kg/cm2) (2)	Volumen de aire recomendado (L/seg) (3)
			Longitud *		Ancho (mm)				
			Mínimo (mm)	Máximo (mm)					
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 los tablones de Aero supone carga distribuida en forma uniforme. Las cargas descentradas pueden exceder la capacidad de los Aero-Casters individuales. Consulte en fábrica.

(2) Presión de suministro recomendada: 25 psig sobre presión operativa nominal

(3) Volumen de aire máximo requerido en carga completa sobre concreto suave parejo y sellado o equivalente. (Incluye **gran** factor de reserva para compensar condiciones inferiores a las ideales)

\* Dimensiones de longitud del tablón se refiere a área de carga aceptable. La válvula en extremos de entrada de aire agrega 1,5" (38 mm) a la longitud total. La válvula no puede tolerar el peso de carga y debe extenderse más allá de la carga.