

Standard Duty	Heavy Duty	Nom du modèle	Applications	Avantages
N	NHD	Neoprene	Utilisé dans plus de 80% des applications, les Standard coussins d'air Néoprène sont plus adaptés et mieux et conviennent aux sols avec de petites irrégularités en comparaison aux que modèles plus rigides les (HD) versions (Heavy Duty), qui nécessitent des surfaces de fonctionnement typiquement lisse, acier, et béton étanche. Adaptés pour une faible charge / applications basse pression.	La série standard des coussins d'air Néoprène ☑ Utilisés conformément aux spécifications, ils ont un coefficient d'usure très faible. Le "N" a la plus faible consommation d'air relative pour une taille donnée en raison de sa conception de tore et de sa conformité élevée. Fabriqué avec un profile en néoprène renforcé.
U	UHD	Urethane	10% des applications peuvent nécessiter Urethane Aero-Casters. Moins indulgent à faible charge / conditions de basse pression. Légère hausse de la consommation d'air en raison d'une construction plus rigide / plus robuste. Consultez votre distributeur.	D'une résistance supérieure il est adapté aux sols difficiles avec une abrasion sévère.
G	GHD	Gapmaster™	Utilisés dans les environnements inhabituels sur des sols présentant des joints et de petites marches. Généralement utilisé dans les salles blanches et les industries théâtrales. (planchers)	Spécialement conçus pour traverser des sols présentant des imperfections et de petites marches. Un peu plus de friction et un peu plus haut, la plage de charge est inférieure à celle d'autres Aero-Casters. <b>Pas de particules de poussière.</b>
D	—	DuraGlide™	Pour les taux de déplacement élevés et / ou des surfaces difficiles à maintenir à l'écart des débris. Fournit un levage plus bas que les modèles N et U. Généralement pas adapté pour les applications de levage dépendante.	Durée de vie extra-longue et une durabilité robuste. Au cours du développement, Duraglide Aero-Caster a été soumis à de nombreux essais en laboratoire et des essais spéciaux mis en situation dans le monde entier.
HL	HL	High Lift	High Lift Aero-Casters☑ Fournit une hauteur de levage supplémentaire pendant le fonctionnement avec un léger compromis en termes de flexibilité. Nécessite de bonnes surfaces d'exploitation.	Idéal pour des applications spéciales où la hauteur de levage supplémentaire est nécessaire. Contactez votre distributeur pour obtenir des conseils.
SM	SM	Slide Mount	Le système « Slide mount » est utilisé lorsque les Aero-casters doivent rester sous charge. (Montage coulissant)	D'un entretien facile et un remplacement rapide. Il facilite les opérations de maintenance ou de contrôle sous charge.
BL	BL	Bond Line	Utilisé lorsque le sol présente une mauvaise étanchéité.	Il assure le gonflage complet du coussin.



Neoprene fixed mount with center landing pad.



Urethane fixed mount with landing pads.



Gapmaster.



DuraGlide, fixed mount.



Slide mount are a popular option because they are easy to maintain.

1



## Déplacer facilement des charges de 226 kg à 4535 tonnes

AeroGo® utilise la puissance de l'air comprimé pour créer un film d'air via ses systèmes AERO CASTER®. Cette technologie permet le déplacement de toutes charges lourdes de manière efficace et quasiment sans friction.

### Des applications illimitées

Les systèmes Aero Casters sont idéals pour déplacer des charges massives de l'assemblage aux expéditions, pour l'installation ou la relocalisation, pour lever ou faire la rotation d'ensembles, aligner des machines ou des procès de façon précise, réorganiser des lignes de production, pour le montage ou la réparation d'ensemble comme des échangeurs ou des machines de production.

### Polyvalent et efficace

Les systèmes Aero Casters sont simples d'utilisation et extrêmement polyvalent. Les mouvements sont doux et omnidirectionnels, ce qui rend la mise en place précise (et ce même dans des espaces réduit). Les systèmes peuvent être utilisés dans n'importe quel environnement du moment où la surface du sol est adéquate. Même les surfaces rugueuses une fois recouverte d'un film permettant l'étanchéité sur sol, vous pouvez utiliser les systèmes AEROGO®.

### Répartition de charge supérieure

La surface de contact des Aero Casters étant plus important la répartition de la masse est supérieure aux rouleaux ou chariots. Ceux-ci éliminent les dommages aux sols et la protection des sols nécessaire en cas d'utilisation de chariots.

### Facile à employer et peu couteux à exploiter

Les systèmes AeroGo sont plus rentables que les méthodes traditionnelles de manutention – et sont plus faciles à mettre en œuvre. De plus, il n'y a pas de pièces mobiles donc les coûts de maintenance sont faibles



Avantages pour déplacer des charges lourdes avec la technologie Aero Caster AeroGo®:

- Profile bas
- Faible frottement; aucun dommage au sol
- Economique et fiable
- flexible pour une variété d'applications
- omnidirectionnel multi positionnement facile
- Le positionnement précis sans endommager le sol par rapport aux méthodes de manutentions traditionnelles
- Ergonomique - réduit les risques de levage
- Utilise l'air comprimé du réseau existant
- Aero-Casters correspondent aux spécifications ASME



Modèle	Capacité Système (kg) (1)	Nombre de modules	Dimensions de chaque module L x W x H (mm)	Hauteur de levage (mm)	Débit d'air recommandé (L/sec) (2)
4K8NL	1,814	4	206 x 206 x 48	10	26
6K8NL	2,721	6	206 x 206 x 48	10	40
4K8NHDL	3,628	4	206 x 206 x 48	10	40
4K12NL	4,535	4	308 x 308 x 48	19	46
6K8NHDL	5,442	6	206 x 206 x 48	10	59
6K12NL	6,803	6	308 x 308 x 48	19	69
4K15NL	7,710	4	384 x 384 x 48	22	46
4K12NHDL	9,070	4	308 x 308 x 48	19	53
6K15NL	11,565	6	384 x 384 x 48	22	69
4K21NL	12,698	4	537 x 537 x 51	29	40
6K12NHDL	13,605	6	308 x 308 x 48	19	79
4K15NHDL	15,420	4	384 x 384 x 48	22	66
6K21NL	19,048	6	537 x 537 x 51	29	59
6K15NHDL	23,129	6	384 x 384 x 48	22	99
4K27NL	25,397	4	689 x 689 x 62	35	73
4K21NHDL	29,025	4	537 x 537 x 51	32	83
6K27NL	38,095	6	689 x 689 x 62	35	109
4K36NL	43,537	4	918 x 918 x 68	44	96
6K21NHDL	43,537	6	537 x 537 x 51	32	124
4K27NHDL	50,794	4	689 x 689 x 62	38	159
6K36NL	65,306	6	918 x 918 x 68	44	144
6K27NHDL	76,190	6	689 x 689 x 62	38	238
4K48NL	87,075	4	1222 x 1222 x 68	67	102
4K36NHDL	90,703	4	918 x 918 x 68	48	178
6K48NL	130,612	6	1222 x 1222 x 68	67	154
6K36NHDL	136,054	6	918 x 918 x 68	48	268
4K48NHDL	163,265	4	1222 x 1222 x 68	64	198
6K48NHDL	244,898	6	1222 x 1222 x 68	64	297

Pression d'alimentation recommandée: 6,3 kg / cm<sup>2</sup>

(1) La charge doit être positionnée en fonction de la capacité individuelle de chaque Aero-Caster ; celle-ci ne doit pas être dépassée. (Attention à la répartition et au centre de gravité qui peut être déporté)

(2) Consommation d'air comprimé maximum sur une surface de béton ou équivalent lisse. (Comprend le coefficient de sécurité soit 1.75)

- Nous proposons également dans la gamme : des **AéroPallet standard ou sur-mesure**, des **systèmes directionnels AeroDrive**, des **systèmes de transport type AGV**, autonomes ou radiocommandés... Consultez nous !

Visitez notre site [www.mecaverin.com](http://www.mecaverin.com)