

**Coussins de levage**


modèle	HLB 1	HLB 3	HLB 5	HLB 10	HLB 12	HLB 18
art.n°	350.321.003	350.321.004	350.321.006	350.321.007	350.321.008	350.321.009
pression de travail bar/Mpa	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8
puissance eff. de levage max. kN	10	35	50	100	120	180
puissance eff. de levage max. t	1	3,7	5,1	10,2	12,2	18,3
hauteur max. de gonflage mm	80	130	150	215	225	240
dimensions (loxla) mm	150 x 150	228 x 228	270 x 270	380 x 380	408 x 408	660 x 360
poids kg	0,6	1,5	2	3,8	5	6,8
épaisseur, profil compris mm	22	22	22	25	25	25
capacité max. en air (8 bar) l	6,3	16,2	22,5	76,5	90	171
capacité en eau (8 bar) l	0,7	1,8	2,5	8,5	10	19
pression d'éclatement bar	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32
raccordement	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.
coupleur d'air art.n°	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155

**Coussins de levage**


modèle	HLB 20	HLB 24	HLB 29	HLB 32	HLB 40	HLB 67
art.n°	350.321.010	350.321.012	350.321.017	350.321.013	350.321.014	350.321.015
pression de travail bar/Mpa	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8	8 / 0,8
puissance eff. de levage max. kN	200	240	300	320	400	670
puissance eff. de levage max. t	20,3	24,4	30,6	32,6	40,7	68
hauteur max. de gonflage mm	290	215	348	380	405	520
dimensions (loxla) mm	508 x 508	310 x 1000	611 x 611	658 x 658	714 x 714	908 x 908
poids kg	6,7	9,5	9,8	13	15,1	23,5
épaisseur, profil compris mm	25	25	25	25	25	25
capacité max. en air (8 bar) l	189	216	373,5	450	558	1206
capacité en eau (8 bar) l	21	24	41,5	50	62	134
pression d'éclatement bar	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32
raccordement	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.	1/8" NPT int.
coupleur d'air art.n°	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155	390.511.155



**Caractéristiques / principaux avantages** ↓

- avec raccord rapide mâle d'origine
- la force de levage effective maximale est atteinte à la hauteur de gonflage minimale; plus le coussin de levage augmente en hauteur, plus la force de levage diminue (voir les diagrammes de capacité/hauteur de levage)
- dimensions limitées
  - compacts quand ils sont vides
  - bords d'insertion surbaissés uniques
- réalisés en caoutchouc nitrile (NBR) renforcé par fibres aramides
  - très flexibles, s'adaptent à la surface
  - prise maximale sur tous les types de supports
  - endurance éprouvée
  - facile à entretenir
- répartition uniforme de la pression
- conviennent à un grand nombre d'applications:
  - bonne alternative aux systèmes mécaniques traditionnels
  - placement facile en toutes circonstances
  - fonctionnement à l'air (alternatives: eau et huile)
- boucles de support sur HLB 40 et HLB 67

**Disponibles sur demande** ↓

- Diagrammes de capacité/hauteur de levage par modèle

Diagramme de capacité / hauteur de levage	pag. 92
Flexibles	pag. 93
Souppes de commande	pag. 93
Accessoires	pag. 93
Jeux de commande pneumatique	pag. 94



HLB 1



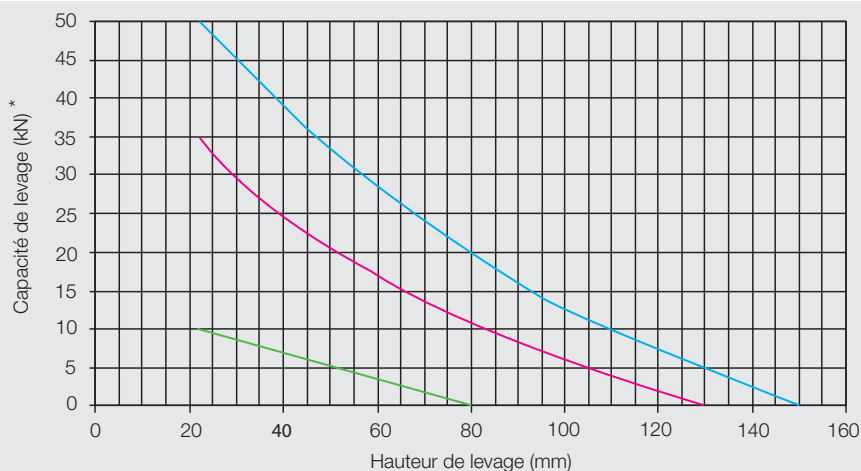
HLB 18



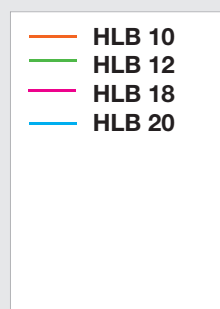
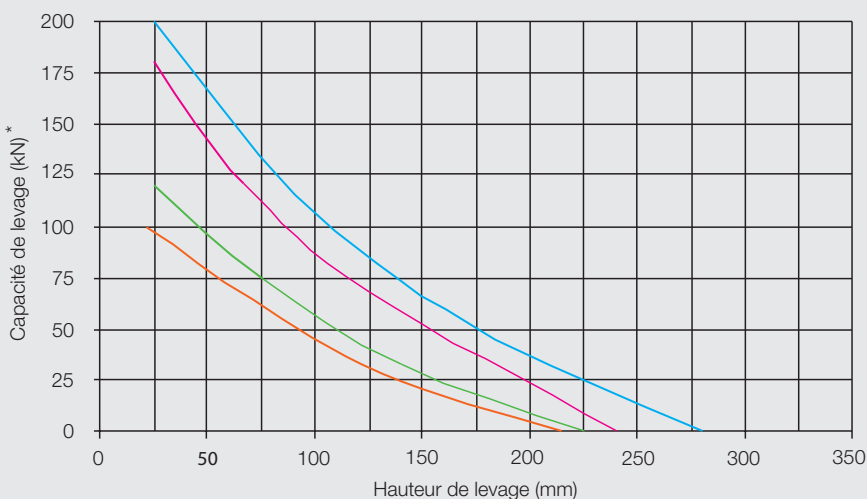
HLB 67



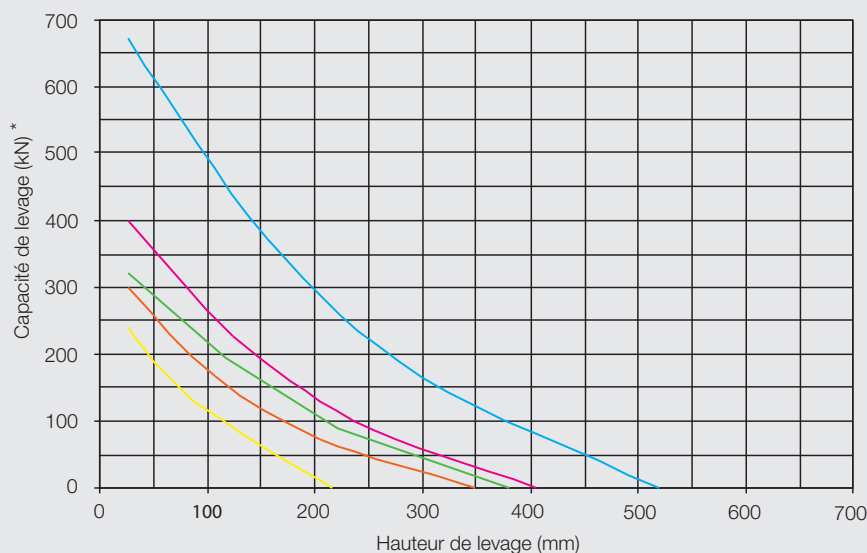
**Diagramme 1 - HLB 1 jusqu'à 5**



**Diagramme 2 - HLB 10 jusqu'à 20**



**Diagramme 3 - HLB 24 jusqu'à 67**



\* capacité de levage réelle peut dévier 10%

**Flexibles**



modèle	AH 5 YU	AH 5 BU	AH 5 RU	AH 10 YU	AH 10 BU	AH 10 RU
art.n°	350.572.006	350.572.007	350.572.008	350.572.009	350.572.011	350.572.012
longueur m	5	5	5	10	10	10
couleur	jaune	blue	rouge	jaune	blue	rouge

**Soupapes de commande**



description	modèle	art.n°
soupape de commande (simple) pour l'actionnement de 1 coussin de levage, sécurité réglée sur 8,5 bars	SCV 10 U	350.582.042
soupape de commande (double) pour l'actionnement de 2 coussins de levage, sécurités réglées sur 8,5 bars	DCV 10 U	350.582.034
soupape de commande (triple) pour l'actionnement de 3 coussins de levage, sécurités réglées sur 8,5 bars	TCV 10 U	350.582.059
soupape de commande (quadruple) pour l'actionnement de 4 coussins de levage, sécurités réglées sur 8,5 bars	QCV 10 U	350.582.060
boîtier de commande en plastique (bar) pour l'actionnement de 2 coussins de levage, sécurités réglées sur 8,5 bars	HDC 10 AU	350.182.003
boîtier de commande en plastique (Mpa) pour l'actionnement de 2 coussins de levage, sécurités réglées sur 8,5 bars	HDC 10 AJU	350.182.004

**Accessoires**



description	modèle	art.n°
flexible d'arrêt avec sécurité réglée sur 8,5 bars	-	350.582.035
bouteille d'air comprimé 6 L, 200 bars	-	350.581.086
bouteille d'air comprimé 6 L, 300 bars	-	350.581.096
manchon d'accouplement pour 2 bouteilles d'air 200 bars	-	350.582.420
manchon d'accouplement pour 2 bouteilles d'air 300 bars	-	350.582.430
détendeur pour 200 et 300 bars, 5/8" DIN	PRV 823 AU	350.182.002
jeu d'adaptateurs pour raccordement à toute source d'air; avec coffret en plastique	UAS 10	350.582.050

Différents accessoires



## Jeux de commande coussins de levage



description	modèle	art.n°
Jeu de commande pneumatique 200 bars, se compose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• détendeur PRV 823 AV</li> <li>• boîtier de commande en plastique HDC 10 AU</li> <li>• flexible d'arrêt (2x)</li> <li>• flexible AH 5 RU</li> <li>• flexible AH 5 BU</li> <li>• manchon d'accouplement 200 bars</li> <li>• coffret de stockage de transport synthétique</li> </ul>	HCS 10 U	350.582.435
Jeu de commande pneumatique 200 bars, se compose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• détendeur PRV 823 AV</li> <li>• soupape de commande (double) DCV 10 U</li> <li>• flexible d'arrêt (2x)</li> <li>• flexible AH 5 RU</li> <li>• flexible AH 5 BU</li> <li>• manchon d'accouplement 200 bars</li> <li>• coffret de stockage de transport synthétique</li> </ul>	DCS 10 U	350.582.436
Jeu de commande pneumatique 300 bars, se compose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• détendeur PRV 823 AV</li> <li>• boîtier de commande en plastique HDC 10 AU</li> <li>• flexible d'arrêt (2x)</li> <li>• flexible AH 5 RU</li> <li>• flexible AH 5 BU</li> <li>• manchon d'accouplement 300 bars</li> <li>• coffret de stockage de transport synthétique</li> </ul>	HCS 10 U	350.582.038
Jeu de commande pneumatique 300 bars, se compose: <ul style="list-style-type: none"> <li>• détendeur PRV 823 AV</li> <li>• soupape de commande (double) DCV 10 U</li> <li>• flexible d'arrêt (2x)</li> <li>• flexible AH 5 RU</li> <li>• flexible AH 5 BU</li> <li>• manchon d'accouplement 300 bars</li> <li>• coffret de stockage de transport synthétique</li> </ul>	DCS 10 U	350.582.039

Jeu de commande pneumatique HCS 10 U

