

# VÉRINS EN ALUMINIUM | retour par ressort



## Caractéristiques et avantages

- Vérins 50 % plus légers ; faciles à manipuler et meilleurs pour le bien-être de l'utilisateur
- Anneau Duo power ; joint, roulements et résistance aux charges latérales jusqu'à un maximum de 10 % pour une durée de vie plus longue
- Le piston est spécialement revêtu d'une couche anodisée durcie qui le rend extrêmement résistant à l'usure et à la corrosion
- La selle XL protège de manière optimale le piston et guide la charge le plus efficacement possible
- Tous les vérins répondent aux exigences de qualité strictes qu'Holmatro applique à ses produits

## Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête plate

## Informations complémentaires

Aluminium vs acier : les vérins en aluminium offrent une alternative facile à manipuler par rapport à l'acier. Ils devraient durer toute une vie d'utilisation dans des applications de levage moyennement lourdes.

Têtes oscillantes	53
Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HAC 20 S 5	HAC 20 S 10	HAC 20 S 15	HAC 30 S 5	HAC 30 S 10	HAC 30 S 15
N° art.		100.112.267	100.112.265	100.112.261	100.112.269	100.112.268	100.112.262
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
<b>tonnage</b>	<b>t</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>course</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>hauteur piston rentré</b>	<b>mm</b>	<b>164</b>	<b>214</b>	<b>264</b>	<b>182</b>	<b>232</b>	<b>282</b>
<b>diamètre (B)</b>	<b>mm</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>106</b>
capacité	kN/t	204 / 20,8	204 / 20,8	204 / 20,8	318,1 / 32,4	318,1 / 32,4	318,1 / 32,4
surface d'application effective	cm <sup>2</sup>	28,3	28,3	28,3	44,2	44,2	44,2
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	141	283	424	221	442	663
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		standard	standard	standard	standard	standard	standard
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	2,6	3,2	3,9	4,7	5,9	7,0

spécifications		HAC 50 S 5	HAC 50 S 10	HAC 50 S 15	HAC 100 S 5	HAC 100 S 10	HAC 100 S 15
N° art.		100.112.271	100.112.270	100.112.263	100.112.273	100.112.272	100.112.264
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
<b>tonnage</b>	<b>t</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>course</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>hauteur piston rentré</b>	<b>mm</b>	<b>183</b>	<b>233</b>	<b>283</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>325</b>
<b>diamètre (B)</b>	<b>mm</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>189</b>	<b>189</b>	<b>189</b>
capacité	kN/t	510,4 / 52	510,4 / 52	510,4 / 52	1030,6 / 105,1	1030,6 / 105,1	1030,6 / 105,1
surface d'application effective	cm <sup>2</sup>	70,9	70,9	70,9	143	143	143
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	354	709	1063	716	1431	2147
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		standard	standard	standard	standard	standard	standard
type d'action		simple	simple	simple	simple	simple	simple
type de retour		par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort	par ressort
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
pooids, prêt à l'emploi	kg	6,9	8,3	9,6	17,8	20,9	24,1



# VÉRINS EN ALUMINIUM | retour hydraulique



## Caractéristiques et avantages

- Vérins 50 % plus légers ; faciles à manipuler et meilleurs pour le bien-être de l'utilisateur
- Anneau Duo power ; joint, roulements et résistance aux charges latérales jusqu'à un maximum de 10 % pour une durée de vie plus longue
- Le piston est spécialement revêtu d'une couche anodisée durcie qui le rend extrêmement résistant à l'usure et à la corrosion
- La selle XL protège de manière optimale le piston et guide la charge le plus efficacement possible
- Tous les vérins répondent aux exigences de qualité strictes qu'Holmatro applique à ses produits

## Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête plate

## Informations complémentaires

Aluminium vs acier : les vérins en aluminium offrent une alternative facile à manipuler par rapport à l'acier. Ils devraient durer toute une vie d'utilisation dans des applications de levage moyennement lourdes.

Têtes oscillantes	53
Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HAC 30 H 5	HAC 30 H 10	HAC 30 H 15	HAC 50 H 5	HAC 50 H 10	HAC 50 H 15
N° art.		100.122.086	100.122.085	100.122.080	100.122.095	100.122.108	100.122.097
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
<b>tonnage</b>	<b>t</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>course</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>hauteur piston rentré</b>	<b>mm</b>	<b>197</b>	<b>247</b>	<b>297</b>	<b>201</b>	<b>251</b>	<b>301</b>
<b>diamètre (B)</b>	<b>mm</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>145</b>	<b>145</b>	<b>145</b>
capacité	kN/t	318,1 / 32,4	318,1 / 32,4	318,1 / 32,4	510,4 / 52	510,4 / 52	510,4 / 52
surface effective de pression (poussée)	cm <sup>2</sup>	44,2	44,2	44,2	70,9	70,9	70,9
surface effective de pression (rétractation)	cm <sup>2</sup>	11	11	11	32,4	32,4	32,4
quantité d'huile nécessaire (poussée)	cc	221	442	663	354	709	1063
quantité d'huile nécessaire (rétractation)	cc	55	110	165	162	324	486
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		standard	standard	standard	standard	standard	standard
type d'action		double	double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	6,9	8,5	10,2	9,5	11,5	13,3

spécifications		HAC 100 H 5	HAC 100 H 10	HAC 100 H 15	HAC 150 H 5	HAC 150 H 10	HAC 150 H 15
N° art.		100.122.094	100.122.109	100.122.107	100.122.075	100.122.074	100.122.073
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
<b>tonnage</b>	<b>t</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
<b>course</b>	<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>hauteur piston rentré</b>	<b>mm</b>	<b>246</b>	<b>296</b>	<b>346</b>	<b>248</b>	<b>298</b>	<b>348</b>
<b>diamètre (B)</b>	<b>mm</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>195</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>
capacité	kN/t	1030,6 / 105,1	1030,6 / 105,1	1030,6 / 105,1	1539,5 / 157	1539,5 / 157	1539,5 / 157
surface effective de pression (poussée)	cm <sup>2</sup>	143,1	143,1	143,1	213,8	213,8	213,8
surface effective de pression (rétractation)	cm <sup>2</sup>	56,5	56,5	56,5	91,1	91,1	91,1
quantité d'huile nécessaire (poussée)	cc	716	1431	2147	1069	2138	3207
quantité d'huile nécessaire (rétractation)	cc	283	565	848	456	911	1367
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		standard	standard	standard	standard	standard	standard
type d'action		double	double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
poids, prêt à l'emploi	kg	19,7	23,0	26,9	27,7	32,3	38,0

