

VÉRINS AVEC ÉCROU DE SÉCURITÉ | retour sous charge



Caractéristiques et avantages

- Utilisable dans toutes les positions
- Sécurité grâce au blocage mécanique de la charge
- Adapté à une charge soutenue
- Tête plate
 - Évite d'endommager le piston
 - Facile à remplacer par une tête oscillante

Têtes oscillantes	53
Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Tête plate

spécifications		HJ 50 G 15 SN	HJ 100 G 15 SN	HJ 150 G 15 SN	HJ 250 G 15 SN
N° art.		100.082.001	100.082.000	100.112.136	100.112.083
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	50	100	150	250
course	mm	150	150	150	150
hauteur piston rentré	mm	307	323	363	385
diamètre (B)	mm	135	190	212	300
capacité	kN/t	510,3 / 52	1029,3 / 105	1538,9 / 159,9	2493,8 / 254,3
surface d'application effective	cm ²	70,9	143	213,8	340,6
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	1065	2150	3207	5195
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité
type d'action		simple	simple	simple	simple
type de retour		sous charge	sous charge	sous charge	sous charge
matériau		acier	acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	34,0	71,0	101,0	180,0

VÉRINS AVEC ÉCROU DE SÉCURITÉ | retour hydraulique



Caractéristiques et avantages

- Hauteur fermée extrêmement faible et une résistance maximum aux charges latérales de 10 %. Il peut donc servir à de nombreuses applications différentes
- Double effet pour un contrôle efficace des manœuvres de levage et de descente
- Soupapes de sécurité intégrées pour la protection contre le risque de surpression côté retour
- Filetage à filets ronds à plusieurs départs sur le piston pour un positionnement plus rapide de l'écrou de sécurité et un nettoyage aisé
- Revêtement de chrome dur sur la paroi du vérin pour une résistance optimale à l'usure et une protection efficace contre la corrosion
- Écrou de sécurité avec traitement thermique QPQ pour un grip optimal et 4 trous à broche pour faciliter le verrouillage et le déverrouillage
- Tête Saddle+ XL, la tête à traitement QPQ protège le piston et limite les charges excentriques
- Capot pour la protection du vérin contre l'eau et les poussières durant le stockage

Fourni en standard avec

- Coupleur femelle High Flow A 118
- Têtes oscillante

Pompes hydrauliques	57
Flexibles hydrauliques	73
Manomètres	76

spécifications		HLC 50 H 5	HLC 50 H 15	HLC 50 H 30	HLC 100 H 5	HLC 100 H 15	HLC 100 H 30
N° art.		100.122.123	100.122.124	100.122.125	100.122.126	100.122.127	100.122.128
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	60	60	60	100	100	100
course	mm	50	150	300	50	150	300
hauteur piston rentré	mm	208	327	498	248	370	546
diamètre (B)	mm	130	130	130	160	160	160
résistance maximale à la charge latérale	%	10	10	10	10	10	10
capacité	kN/t	578 / 58,9	578 / 58,9	578 / 58,9	1001 / 102,1	1001 / 102,1	1001 / 102,1
surface effective de pression (poussée)	cm ²	80,3	80,3	80,3	139	139	139
surface effective de pression (rétractation)	cm ²	16,7	16,7	16,7	25,9	25,9	25,9
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	318	954	1909	566	1696	3391
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité
type d'action		double	double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		acier	acier	acier	acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	19,5	29,5	44,0	35,0	50,0	72,5

spécifications		HLC 150 H 5	HLC 150 H 15	HLC 150 H 30	HLC 250 H 5	HLC 250 H 15	HLC 250 H 30
N° art.		100.122.129	100.122.130	100.122.131	100.122.132	100.122.133	100.122.134
pression de travail max.	bar/MPa	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72	720 / 72
tonnage	t	150	150	150	250	250	250
course	mm	50	150	300	50	150	300
hauteur piston rentré	mm	275	400	580	317	444	625
diamètre (B)	mm	194	194	194	245	245	245
résistance maximale à la charge latérale	%	10	10	10	10	10	10
capacité	kN/t	1544 / 157,4	1544 / 157,4	1544 / 157,4	2586 / 263,7	2586 / 263,7	2586 / 263,7
surface effective de pression (poussée)	cm ²	214,3	214,3	214,3	358,9	358,9	358,9
surface effective de pression (rétractation)	cm ²	37,7	37,7	37,7	75,6	75,6	75,6
contenu d'huile nécessaire (effectif)	cc	883	2649	5299	1417	4251	8502
raccordement		A 118	A 118	A 118	A 118	A 118	A 118
type de vérin		écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité	écrou de sécurité
type d'action		double	double	double	double	double	double
type de retour		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
matériau		acier	acier	acier	acier	acier	acier
poids, prêt à l'emploi	kg	56,3	79,0	112,9	103,0	144,0	203,0

