

Vérins pour charges lourdes, avec écrou de sécurité, retour par gravité



▶ CARACTERISTIQUES

Vérins spécialement indiqués pour les applications où la charge doit rester soulevée longtemps.

L'écrou de sécurité, fileté, bloque mécaniquement la tige et permet ainsi **de travailler en sécurité complète sous la charge.**

L'extrémité de la tige des vérins CGG est munie de rainures concentriques pour améliorer l'adhérence de la charge. Les vérins de plus de 30 tonnes sont équipés d'anneaux pour rendre le transport et le positionnement plus faciles.

A partir de 50 tonnes, les vérins sont plongeurs et équipés d'un système qui empêche le dépassement de course. De plus la tige dispose d'une zone colorée visible à 10 mm de la fin de course du piston.

Ces vérins peuvent supporter des charges excentrées jusqu'à 8% de leur capacité nominale.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Ces vérins sont recommandés pour le soutien et support de fondations et sous-bassements, dans l'industrie de l'industrie minière, dans les travaux lourds d'entretien industriel, pour la construction d'ouvrages d'arts, pour réaliser et entretenir des structures en charpente lourde.

Le traitement de protection spécifique appliqué à ces vérins assure une excellente résistance à la corrosion et les rend très appropriés à un usage en extérieur ou bien dans les milieux agressifs.



P.
13

Accessoires:

- **Tête oscillante séparée ZTT**, réduit les effets d'éventuelles charges excentrées.

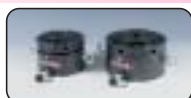


Options:

- **Version T**, vérin réalisé avec tête oscillante intégrée.
- **Version F**, vérin réalisé avec des trous de fixation taraudés dans l'embase.
- **Version N**, (optionnel à partir de 50 t) vérin réalisé avec embout de fin de course. Ce modèle est conforme à la réglementation **ANSI B30.1**.
- **Version M**, vérin réalisé avec retour par ressort. Ce modèle existe pour les vérins version N jusqu'à 50 tonnes (ex. CMG50N100).



Où l'espace de travail est très limité, les vérins plats **CGR** sont une bonne solution.



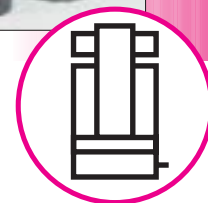
P.
14



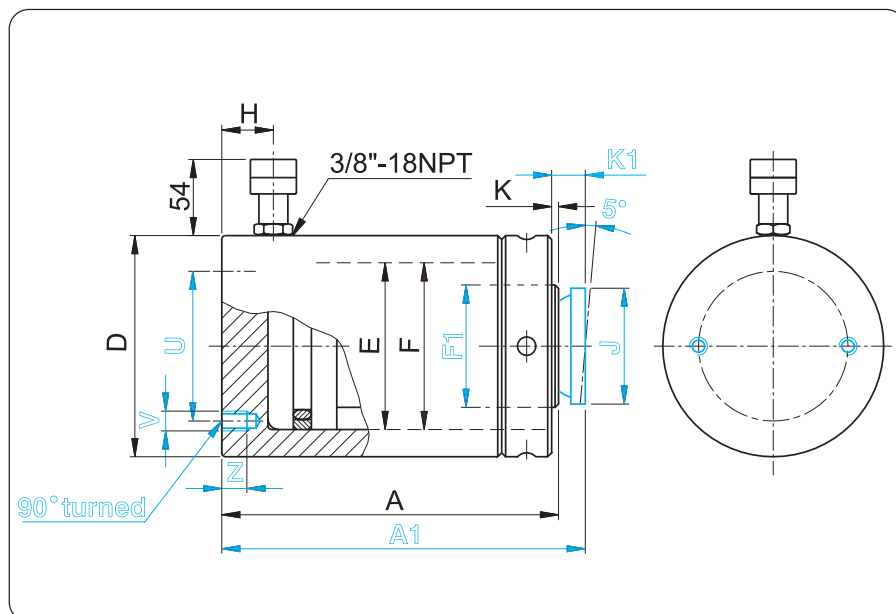
Pour les **versions P** des vérins, pendant l'opération de levage l'opérateur doit se placer de façon qu'il puisse contrôler la montée du piston.



CGG



Vérins pour charges lourdes, avec écrou de sécurité, retour par gravité



Force: **30-500 t**

Course: **25-300 mm**

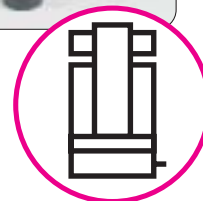
Pression maxi de service: **700 bar**

Sur demande nous pouvons fournir des vérins avec force et course différentes des valeurs standard.

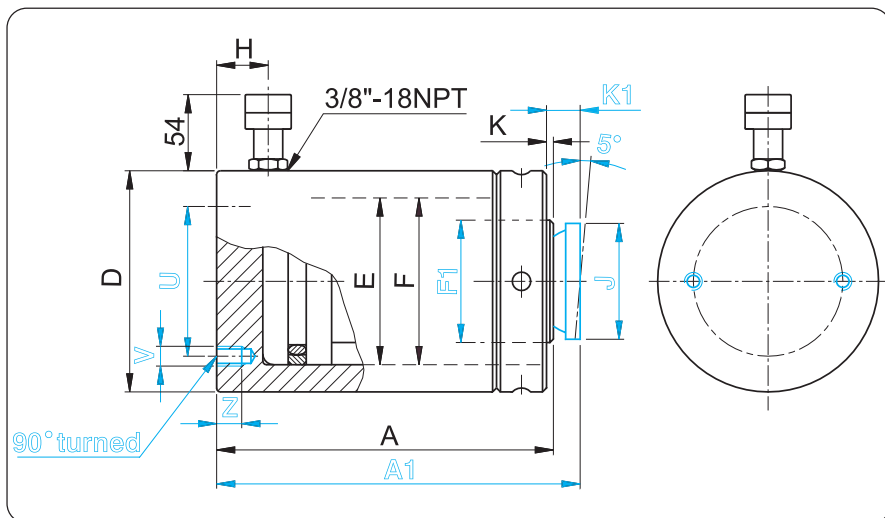
Tableau de sélection

Force de poussée	Course	Volume d'huile	Modèle	Hauteur du vérin rentré		Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige version P	Ø Tige version N	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø Entraxe des trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase	Profondeur des trous	Poids
				A	A1												
t*/kN	mm	cm ³		dimensions mm													Kg
				A	A1	D	E	F	F1	H	J	K	K1	U	V/Z		
30/309	100	442	CGG30N100	189	193	102	75	-	Tr 65x6	19	53	1	5	65	2 x M10 / 13		11
	100	709	CGG50P100	208	213	127	95	Tr 95x6	Tr 85x6	22	68	1	6	95	2 x M12 / 15		19
50/496	150	1063	CGG50P150	258	263												23
100/929	100	1327	CGG100P100	236	243	175	130	Tr 130x10	Tr 110x10	22	88	2	9	130	2 x M12 / 17		38
	150	1991	CGG100P150	286	293												45
150/1407	25	503	CGG150P25	184	193	213	160	Tr 160x10	Tr 130x10	30	118	3	12	130	4 x M12 / 17		47
	50	1005	CGG150P50	209	218												52
	100	2011	CGG150P100	259	268												66
	150	3016	CGG150P150	309	318												74
	200	4021	CGG150P200	359	368												85
	250	5026	CGG150P250	409	418												95
200/1984	25	709	CGG200P25	205	214	252	190	Tr 190x10	Tr 165x10	32	148	3	12	140	4 x M16 / 20		75
	50	1418	CGG200P50	230	239												84
	100	2835	CGG200P100	280	289												100
	150	4253	CGG200P150	330	339												116
	200	5670	CGG200P200	380	389												133
	250	7088	CGG200P250	430	439												149
	300	8506	CGG200P300	480	489												165

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN



Vérins pour charges lourdes, avec écrou de sécurité, retour par gravité



Force: **30-500 t**

Course: **25-300 mm**

Pression maxi de service: **700 bar**

Sur demande nous pouvons fournir des vérins avec force et course différentes des valeurs standard.

Tableau de sélection

Force de poussée			Modèle	dimensions mm												Poids	
t*/kN	Course	Volume d'huile		A	A1	D	E	F	F1	H	J	K	K1	U	V/Z		Kg
	mm	cm ³															
250/2424	25	866	CGG250P25	224	233	280	210	Tr 210x10	Tr 175x10	34	158	3	12	150	4 x M16 / 20	95	
	50	1732	CGG250P50	249	258											104	
	100	3464	CGG250P100	299	308											127	
	150	5195	CGG250P150	349	358											140	
	200	6927	CGG250P200	399	408											158	
	250	8659	CGG250P250	449	458											176	
	300	10391	CGG250P300	499	508											194	
300/2908	25	1039	CGG300P25	240	249	305	230	Tr 230x10	Tr 195x10	38	158	3	12	170	4 x M16 / 20	126	
	50	2077	CGG300P50	265	274											137	
	100	4155	CGG300P100	315	324											160	
	150	6232	CGG300P150	365	374											183	
	200	8310	CGG300P200	415	424											205	
	250	10387	CGG300P250	465	474											228	
	300	12464	CGG300P300	515	524											251	
350/3436	25	1227	CGG350P25	250	262	332	250	Tr 250x10	Tr 215x10	12	196	3	15	200	4 x M16 / 20	149	
	50	2454	CGG350P50	275	287											162	
	100	4909	CGG350P100	325	337											188	
	150	7363	CGG350P150	375	387											215	
	200	9817	CGG350P200	425	437											241	
	250	12272	CGG350P250	475	487											267	
	300	14726	CGG350P300	525	537											293	

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

Vérins pour charges lourdes, avec écrou de sécurité, retour par gravité

Tableau de sélection

Force de poussée	Course	Volume d'huile	Modèle	Hauteur du vérin rentré	Hauteur du vérin rentré avec tête oscillante intégrée	Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige version P	Ø Tige version N	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø Entraxe des trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase Profondeur des trous	Poids											
																	dimensions mm										Kg
																	t*/kN	mm	cm ³	A	A1	D	E	F	F1	H	
400/4008	25	1431	CGG400P25	260	272	356	270	Tr 270x10	Tr 235x10	42	196	3	15	230	4 x M16 / 20	187											
	50	2863	CGG400P50	285	297											203											
	100	5726	CGG400P100	335	247											234											
	150	8588	CGG400P150	385	397											266											
	200	11451	CGG400P200	435	447											298											
	250	14314	CGG400P250	485	497											330											
	300	17177	CGG400P300	535	547											362											
500/4948	25	1767	CGG500P25	275	287	396	300	Tr 300x10	Tr 260x10	50	196	3	15	250	4 x M16 / 20	257											
	50	3534	CGG500P50	300	312											278											
	100	7069	CGG500P100	350	362											319											
	150	10603	CGG500P150	400	412											360											
	200	14137	CGG500P200	450	462											402											
	250	17651	CGG500P250	500	512											443											
	300	21206	CGG500P300	550	562											484											

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

Accessoires: tête oscillante ZTT

Modèle	Appropriée pour vérin	a	b	j	z	kg
ZTT30	CGG30N ###	19	1	53	M5	0,3
ZTT50	CGG50# ###	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	CGG100# ###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	CGG150# ###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	CGG200# ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	CGG250# ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	CGG300# ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	CGG350# ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	CGG400# ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	CGG500# ###	71	3	196	M12	23,8

Détermination des modèles

C#G	30	N	###	#
Série G (gravité) Série M (ressort)	Force de poussée en t	N= Avec butée de fin de course P= Plongeur (sans butée de fin de course)	Course en mm	F=avec trous de fixation dans l'embase T=avec tête oscillante intégrée**

** Pour les vérins jusqu'à 100 tonnes, livrés montés selon quantité.