CGG

DAMATEC
OUTILLAGES INDUSTRIELS

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.

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).

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.

ACCESSORIES

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

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

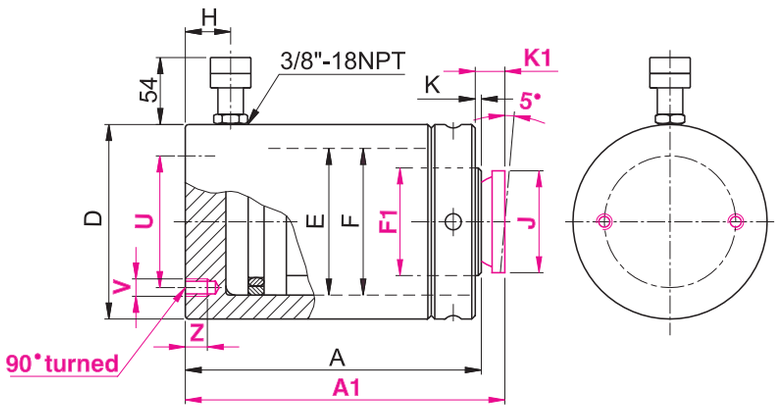
Pour les **versions P** des vérins, pendant l'opération de levage l'opérateur doit se placer de façon qu'il puisse contrôler la montée du piston.

DAMATEC - AS2S SARL
4 Rue de Corse 72100 LE MANS
Tel : 09 66 80 28 50
damatec@damatec.fr
www.damatec.fr

DAMATEC
OUTILLAGES INDUSTRIELS

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	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 de trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous	Poids
t* kN	mm	cm³		**A** mm	**A1** mm	**D** mm	**E** mm	**F** mm	**F1** mm	**H** mm	**J** mm	**K** mm	**K1** mm	**U** mm	**V / Z** mm	**kg**
30 309	100	442	**CGG30N100**	189	193	102	75	-	Tr 65x6	19	53	1	5	65	2xM10 13	11
50 496	100	709	**CGG50P100**	208	213	127	95	Tr 95x6	Tr 85x6	22	68	1	6	95	2xM12 15	19
	150	1063	**CGG50P150**	258	263											23
100 929	100	1327	**CGG100P100**	236	243	175	130	Tr 130x10	Tr 110x10	22	88	2	9	130	2xM12 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	4xM12 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	4xM16 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											1 49
	300	8506	**CGG200P300**	480	489											165

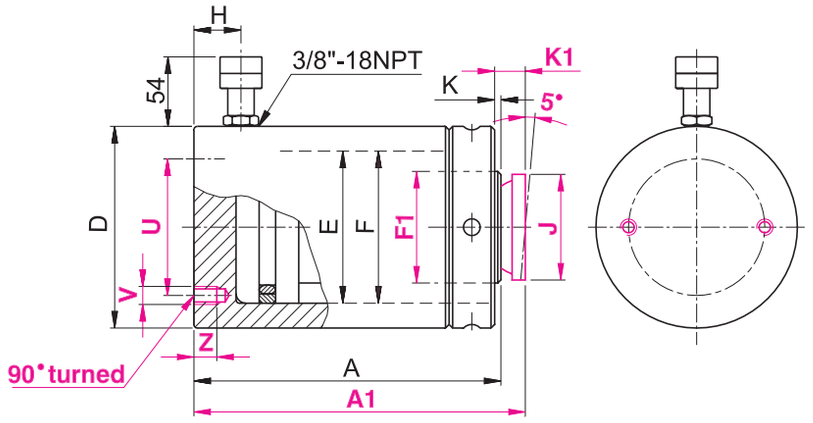
* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

DAMATEC - AS2S SARL
4 Rue de Corse 72100 LE MANS
Tel : 09 66 80 28 50
damatec@damatec.fr
www.damatec.fr

CGG

DAMATEC
OUTILLAGES INDUSTRIELS

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 t* kN	Course mm	Volume d'huile cm³	MODÈLE	Hauteur du vérin rentré A mm	Hauteur du vérin rentré avec tête oscillante intégrée A1 mm	Ø Extérieur D mm	Ø Piston E mm	Ø Tige version P F mm	Ø Tige version N F1 mm	Hauteur du raccord H mm	Ø Tête oscillante intégrée J mm	Dépassement de la tige K mm	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée K1 mm	Ø Entraxe de trous de fixation dans l'embase U mm	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous V /Z mm	Poids kg
250 2424	25	866	**CGG250P25**	224	233	280	210	Tr 210x10	Tr 175x10	34	158	3	12	150	4xM16 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	4xM16 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	42	196	3	15	200	4xM16 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

DAMATEC - AS2S SARL
4 Rue de Corse 72100 LE MANS
Tel : 09 66 80 28 50
damatec@damatec.fr
www.damatec.fr

DAMATEC
OUTILLAGES INDUSTRIELS

CGG

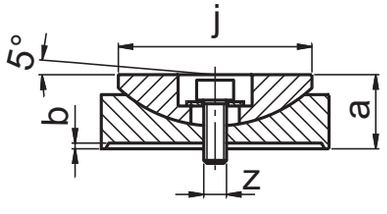
VÉRINS POUR CHARGES LOURDES, AVEC ÉCROU DE SÉCURITÉ, RETOUR PAR GRAVITÉ

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 de trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous	Poids
t* kN	mm	cm^3		**A** mm	**A1** mm	**D** mm	**E** mm	**F** mm	**F1** mm	**H** mm	**J** mm	**K** mm	**K1** mm	**U** mm	**V /Z** mm	**kg**
400 4008	25	1431	**CGG400P25**	260	272	356	270	Tr 270x10	Tr 235x10	42	196	3	15	230	4xM16 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	4xM16 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	CGG30N100	19	1	53	M5	0,3
ZTT50	CGG50 # # # #	25		68	M8	0,9
ZTT100	CGG100 # # # #	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	CGG150 # # # #	45	3	118		3,4
ZTT200	CGG200 # # # #	54	3	148		7,0
ZTT250	CGG250 # # # #	58		158		9,5
ZTT300	CGG300 # # # #					11,3
ZTT350	CGG350 # # # #	71		196	M12	18,0
ZTT400	CGG400 # # # #					20,7
ZTT500	CGG500 # # # #					23,8

DÉTERMINATIONS 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

DAMATEC - AS2S SARL
4 Rue de Corse 72100 LE MANS
Tel : 09 66 80 28 50
damatec@damatec.fr
www.damatec.fr