

## Vérins plats avec écrou de sécurité, retour par gravité



### ► CARACTERISTIQUES

**Vérin plongeur** (sans embout de fin de course) muni d'un système qui empêche le dépassement de course. La tige dispose d'une zone colorée visible lorsque le vérin est à 10 millimètres de la fin de course. Ce type n'est pas conforme à la norme ANSI B30.1.

Ces vérins sont spécialement indiqués dans les applications où la charge doit rester levée longtemps. L'écrou de sécurité, fileté, bloque mécaniquement la tige et permet ainsi de **travailler en sécurité absolue sous la charge**.

Tous les vérins sont équipés de têtes oscillantes intégrées et d'anneaux de transport.

### DOMAINES D'APPLICATIONS

Les vérins de la gamme **CGR** sont indiqués dans les travaux de construction et entretien d'ouvrages d'arts et plus généralement pour le bâtiment et la maintenance industrielle, où les espaces sont très réduits.

**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.**



### STANDARD:

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



Les vérins **CGR** ont été étudiés pour réduire au maximum l'espace occupé et ont été réalisés avec un fond de forme spécifique, de manière à résister à pleine charge même sans une plaque de répartition placée dessous. Nous recommandons cependant de préparer des surfaces sous l'embase et sur la tête, afin de répartir la charge si la résistance des supports n'est pas compatible avec les efforts spécifiés dans le tableau.

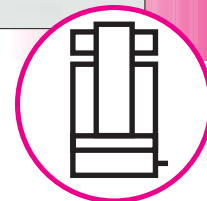
Si cet avertissement n'est pas respecté, les supports peuvent être gravement endommagés avec un danger pour l'ensemble de la construction à lever.



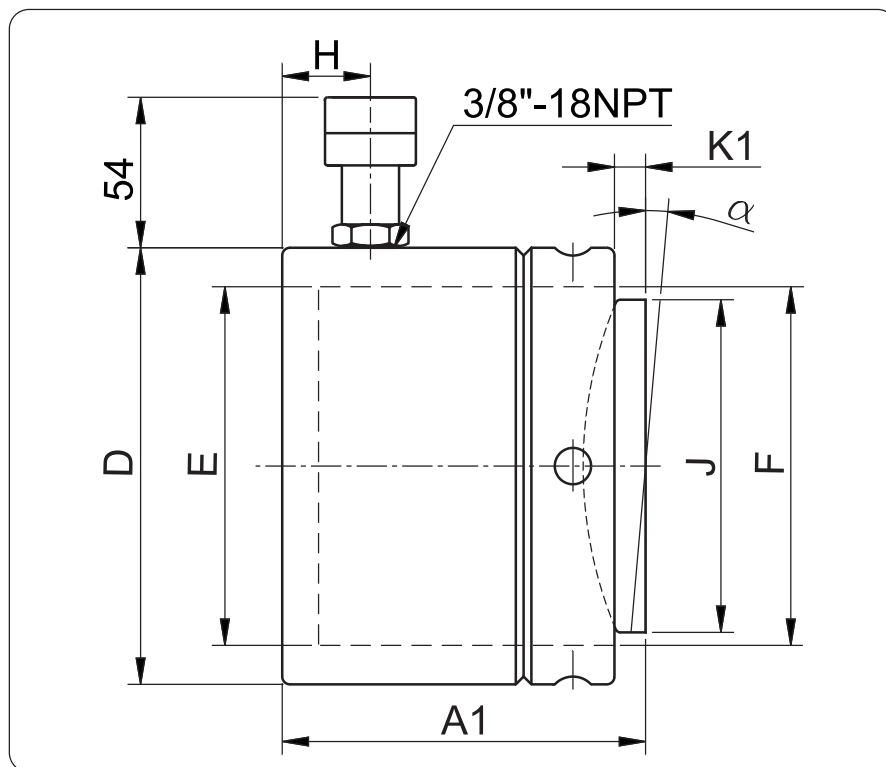
Pendant l'opération de levage l'opérateur doit se placer de façon qu'il puisse contrôler la montée du piston.



# CGR



## Vérins plats avec écrou de sécurité, retour par gravité



Force: **110-900 t**

Course: **50 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	Effort au fond du vérin	Effort sur la tête	Modèle	Hauteur du vérin rentré	Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante	Dépassement tige avec tête oscillante	Angle de la tête oscillante	Poids
						A1								
110/1078	50	770	46	113	CGR110N50	137	178	140	Tr 140x10	19	118	8	5°	26
160/1589		1135	45	102	CGR160N50	148	218	170	Tr 170x10	19	148	9	5°	42
200/1985		1418	45	87	CGR200N50	154	242	190	Tr 190x10	20	176	10	5°	54
250/2424		1732	45	84	CGR250N50	159	268	210	Tr 210x10	22	196	11	5°	68
400/4008		2863	44	89	CGR400N50	178	347	270	Tr 270x10	27	248	11	4°	128
500/4948		3534	44	81	CGR500N50	192	385	300	Tr 300x10	30	285	10	3°	171
700/6735		4811	44	85	CGR700N50	200	445	350	Tr 350x10	30	325	10	3°	238
900/8796		6283	47	83	CGR900N50	216	495	400	Tr 400x10	30	375	12	3°	315

\* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN