

JEUX D'ANNEAUX DE CALAGE

POUR VÉRINS SÉRIE RCS

DES CALES PLUS SÛRES POUR LES OPÉRATIONS DE LEVAGE



SÉRIE CR

ENERPAC® 

▼ Série CR - Jeux d'anneaux de calage. (Vérins RCS vendus séparément)



Empilage contrôlé. Déploiement supérieur

- Les entretoises d'empilage augmentent la portée du vérin et le sécurisent mécaniquement avec des anneaux de calage.
- Les anneaux en U emboîtables soutiennent la charge afin que vous abandonniez les solutions improvisées à haut risque.
- L'anneau en U inférieur est également disponible séparément pour être utilisé comme dispositif de maintien de la charge.

Une conception unique pour une installation plus rapide et plus sûre

- La conception innovante de la fourche avec un système d'emboîtement intégré permet une mise en place correcte dès la première fois.
- Permet de garder les mains à l'écart de la charge, pour une plus grande sécurité.
- La poignée ergonomique permet de fixer les anneaux en U sous plusieurs angles pour une mise en place plus rapide et plus sûre dans les espaces restreints ou difficiles, sans chute ni retard.

Stabilité de la charge assurée tout au long du levage

- La conception de la goupille d'emboîtement empêche tout défaut d'alignement pendant les phases de levage critiques, ce qui permet de maintenir la stabilité et le contrôle des charges lorsque la précision est primordiale.

Une alternative plus sûre et plus rapide au calage improvisé

- Supprime l'incertitude liée à l'utilisation de blocs de bois, de plaques d'acier et d'autres méthodes improvisées non stables. Cela permet d'éviter le déplacement de la charge, de réduire le temps de préparation et de minimiser les risques de blessures.

▼ Anneaux de calage : présentés ici, les anneaux en U supérieur et inférieur. La goupille d'alignement assure le positionnement, la rotation et l'alignement corrects des anneaux en U sur le vérin.



▼ La fourche permet de positionner et de faire pivoter facilement les anneaux en U et les entretoises à distance du vérin, sans que les mains de l'opérateur ne se trouvent sous la charge.



Des cales plus sûres pour les opérations de levage



Anneaux de calage Enerpac série CR

Remplacez les méthodes de calage traditionnelles par les anneaux de calage de la série CR d'Enerpac. Tous les composants présentent des dimensions concordantes et sont conçus pour fonctionner ensemble, fournissant une base prévisible pour les levages critiques lors desquels la défaillance, la transformation ou l'instabilité n'est pas une option.



Vérins plats, série RCS

Les anneaux de calage doivent être utilisés avec la série RCS pour une mise en place plus rapide et des opérations de levage et de maintien plus efficaces. Les vérins RCS doivent être commandés séparément. Voir enerpac.com.



Fourche amovible en option

Permet de positionner et de faire pivoter facilement les anneaux en U et les entretoises à distance du vérin, sans que les mains de l'opérateur ne

se trouvent sous la charge.

Les encoches de poussée et les crochets facilitent la rotation de l'anneau en U. La fourche doit être commandée séparément : référence **CRF150**.



Mallette de rangement solide

Les jeux complets sont livrés dans une mallette de rangement solide et comprennent : les entretoises inférieure et supérieure, les anneaux en U inférieur et supérieurs.

▼ L'anneau en U inférieur est également disponible séparément pour être utilisé comme dispositif de maintien de la charge.



Jeux d'anneaux de calage pour vérins RCS



Pompes à débits séparés, série SFP

Pour les applications de levage et de descente sur plusieurs points, les pompes à débits séparés sont largement préférables aux pompes à fonctionnement indépendant.

Lorsqu'une synchronisation à un maximum de 4 % est acceptable, les pompes à débits séparés sont une solution sûre et économique. Voir enerpac.com.



Entretoises et anneaux en U supérieurs supplémentaires

Des entretoises et anneaux en U supérieurs supplémentaires peuvent être commandés séparément pour augmenter la hauteur maximale d'empilage.

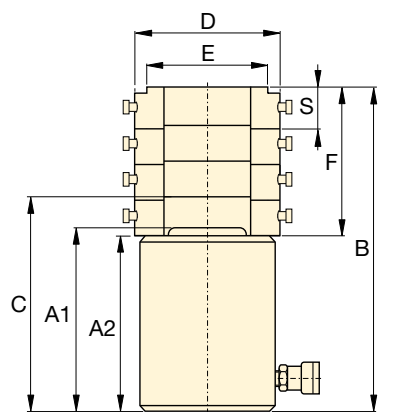
Des anneaux en U simples sont disponibles pour sécuriser mécaniquement la charge sur les vérins RCS.

Les anneaux en U supérieurs et les entretoises supérieures de rechange peuvent être commandés séparément.

Composants du jeu d'anneaux de calage	CR30S		CR50S		CR100S	
	Réf.	Qté	Réf.	Qté	Réf.	Qté
Anneau en U inférieur	CR30U1	1x	CR50U1	1x	CR100U1	1x
Anneau en U supérieur	CR30U2	2x	CR50U2	2x	CR100U2	3x
Entretoise inférieure	CR30P1	1x	CR50P1	1x	CR100P1	1x
Entretoise supérieure	CR30P2	1x	CR50P2	1x	CR100P2	2x



CRF150 Fourche amovible en option



Ensemble présenté avec 4x anneaux en U (CR100S)

Série CR



Pour la capacité du vérin de la série RCS :

30 - 45 - 90 tonnes

Utilisation avec les vérins suivants :

RCS302, 502, 1002

Hauteur maximale d'empilage :

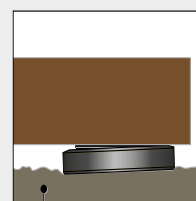
246 - 249 - 308 mm



IMPORTANT !

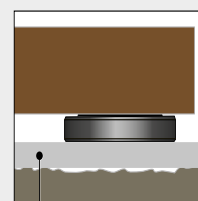
Tous les vérins nécessitent une surface d'appui solide pour un support correct. L'utilisation de ces vérins sur des surfaces meubles ou instables telles que le sable, la boue ou la terre risque de les endommager.

MAUVAIS !



Sol inégal

BON !



Surface solide plane

Pour plus de consignes de sécurité, consultez nos « pages jaunes ».



IMPORTANT

Quantité maximale d'anneaux en U et d'entretoises empilables sur chaque vérin.

Pour le vérin RCS302 : 4 anneaux en U, 3 entretoises ;
Pour le vérin RCS502 : 4 anneaux en U, 3 entretoises ;
Pour le vérin RCS1002 : 5 anneaux en U, 4 entretoises.

Capacité du vérin tonnes (kN)	Référence des jeux d'anneaux de calage	Référence du vérin à utiliser ¹⁾	Hauteur du vérin rétracté ²⁾ A1 (mm)	Hauteur de base du vérin ²⁾ A2 (mm)	Course du vérin (mm)	Hauteur avec 1 anneau en U C (mm)	Hauteur avec jeu complet B (mm)	Hauteur avec 1 jeu + 1 anneau en U sup. ³⁾ (mm)	Diam. ext. de l'anneau en U D (mm)	Diam. zone de contact E (mm)	Hauteur totale d'empilage du jeu F (mm)	Hauteur de l'anneau en U S (mm)	Poids 1 anneau en U (kg)	Poids jeu de calage complet (kg)
30 (295)	CR30S	RCS302	117	114	62	158	246	290	107	93	132	44	1,1	8,0
45 (435)	CR50S	RCS502	122	120	60	163	249	292	130	110	129	43	2,4	11,0
90 (887)	CR100S	RCS1002	141	140	57	182	308	350	171	143	168	42	3,5	25,0

¹⁾ Les vérins RCS doivent être commandés séparément. Voir enerpac.com et la page 32 du catalogue des outils industriels (E331e).

²⁾ A1 indique la hauteur du vérin rétracté avec dépassement de la tige. A2 correspond à la hauteur de la base du vérin au niveau des anneaux en U.

³⁾ Quantité maximale d'anneaux empilables : pour RCS302, RCS502 : 4 anneaux en U, 3 entretoises ; pour RCS1002 : 5 anneaux en U, 4 entretoises.



VÉRINS ET SYSTÈMES DE LEVAGE

LE BON OUTIL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Les vérins hydrauliques Enerpac sont disponibles dans des centaines de configurations différentes. Quelle que soit l'application industrielle, soulever, pousser, tirer, plier, maintenir, et quelle que soit la puissance requise, la longueur de course ou les restrictions de taille, simple ou double effet, piston plein ou creux, vous pouvez être sûr qu'Enerpac propose le vérin qui convient à votre application haute puissance.

Des outils d'élite. Pour l'élite des professionnels.



Vérins et systèmes de levage



Ensembles pompe-vérin



Vérins plats



Boîtes à outils d'entretien, de réparation et d'exploitation sur roulettes



Vérins télescopiques plats



Vérins d'usage général



Vérins de fort tonnage



Vérins légers en aluminium



Pompes à débits séparés



Systèmes auto-verrouillables Cube Jack



Vérins grimpeurs



Systèmes de levage synchronisé