



## Crics aluminium AJH et AJS

### Capacité 6.5 - 100 t

Les crics aluminium combinent parfaitement légèreté et grande capacité de levage. L'utilisation d'alliage d'aluminium haute résistance permet des capacités de levage jusqu'à 100 tonnes avec un ratio poids / performance de 1 Kg pour 1,8 tonnes de capacité de levage.

### Crics à sabot

À partir de 20 tonnes, les crics peuvent être équipés d'un sabot. Dans ce cas, la base du cric est allongée offrant une meilleure stabilité. La charge admissible sur ce sabot est égale à 40% de la capacité nominale du cric.

### Crics avec écrou de sécurité

À partir de 20 tonnes, les crics peuvent être équipés d'un écrou de sécurité. Ce système permet de garder en position levée la charge aussi longtemps que nécessaire et en toute sécurité. Le cric a ainsi une fonction de support mécanique.

### Applications

Les crics hydrauliques Yale sont utilisés dans les ateliers ou sur site pour des opérations de levage et d'assemblage, à savoir pour la construction, le génie-civil, l'ingénierie et les fabrications métalliques.

Les utilisations sont illimitées. Les crics à piston lisse ou à écrou de sécurité ne doivent pas être combinés avec un cric à sabot. Afin d'assurer la stabilité, les crics ayant une course de 305 mm sont équipés d'une base allongée.

### Caractéristiques

- Course de 75 à 305 mm.
- Poids très faible.
- Les modèles 6,5 et 10 tonnes fonctionnent dans toutes les positions (même tête en bas) et sont équipés d'un ressort de rappel et d'une bague d'arrêt.
- Les modèles de 20 à 100 tonnes peuvent fonctionner verticalement ou horizontalement
- Tous les modèles sont équipés d'une valve protégeant contre les surcharges éventuelles.
- À partir de 20 t fourni avec un dispositif mécanique pour limiter la course.
- Tous les modèles ont une tête en acier allié et une valve de décharge très sensible, pour la descente de la charge, actionnée par le levier de commande.



AJH-630 SR

Données techniques modèle AJH et modèle AJS

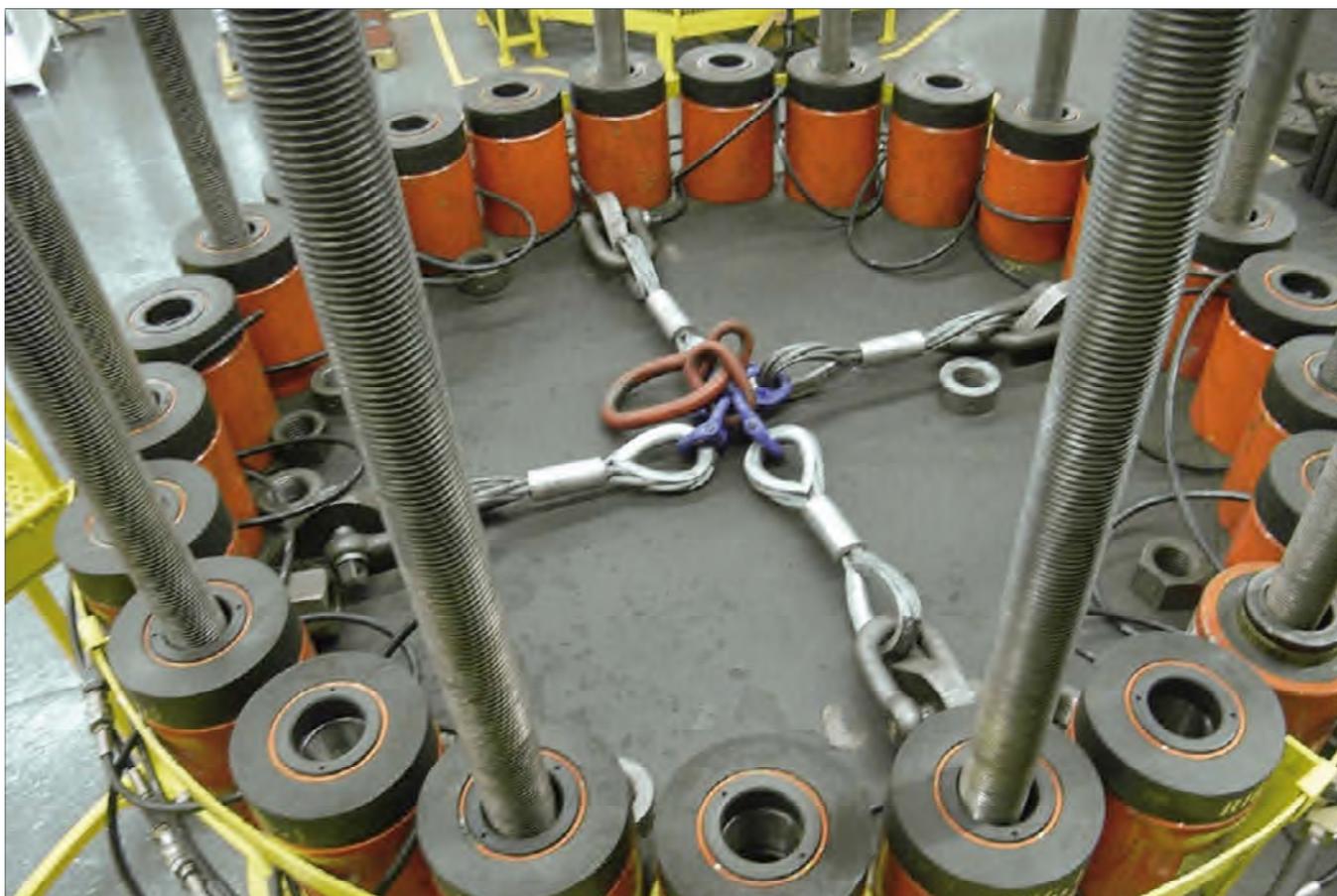
Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité t	Capacité maxi du sabot t	Course mm	Hauteur piston rentré mm	Dimension de la base mm	Hauteur mini du sabot mm	Poids kg
AJS-65	*157995	6.5	-	75	131	159x76	-	3.6
AJS-104	*158015	10	-	115	182	171x76	-	6.3
AJH-620	*158046	20	-	152	265	180x120	-	10.9
AJH-1220	*158107	20	-	305	440	250x120	-	16.7
AJH-630	*158169	30	-	152	265	200x140	-	15.4
AJH-1230	*158220	30	-	305	452	275x140	-	23.4
AJH-660	*158282	60	-	152	293	250x190	-	27.4
AJH-1260	*158343	60	-	305	500	340x190	-	43.7
AJH-6100	*158404	100	-	152	315	305x250	-	49.0

Crics à sabot

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité t	Capacité maxi du sabot t	Course mm	Hauteur piston rentré mm	Dimension de la base mm	Hauteur mini du sabot mm	Poids kg
AJH-620 C	*158060	20	8	152	280	250x120	67	14.5
AJH-1220 C	*158121	20	8	305	452	250x120	67	22.2
AJH-630 C	*158183	30	12	152	284	275x140	72	20.3
AJH-1230 C	*158244	30	12	305	472	275x140	72	31.0
AJH-660 C	*158305	60	24	152	327	340x190	72	43.1
AJH-1260 C	*158367	60	24	305	533	340x190	72	64.9

Crics avec écrou de sécurité

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité t	Capacité maxi du sabot t	Course mm	Hauteur piston rentré mm	Dimension de la base mm	Hauteur mini du sabot mm	Poids kg
AJH-620 SR	*158084	20	-	152	291	180x120	-	10.9
AJH-1220 SR	*158145	20	-	305	464	250x120	-	16.7
AJH-630 SR	*158206	30	-	152	294	200x140	-	15.4
AJH-1230 SR	*158268	30	-	305	480	275x140	-	23.4
AJH-660 SR	*158329	60	-	152	330	250x190	-	27.4
AJH-1260 SR	*158381	60	-	305	536	340x190	-	43.7
AJH-6100 SR	*158428	100	-	152	366	305x250	-	53.0



## Crics à sabot YAM

### Capacité 2 - 15t

Les crics à sabot sont utilisés là où peu de place sous la charge est disponible et où les appareils de levage traditionnels ne peuvent pas être utilisés en raison de leur hauteur.

Les utilisations types du cric à sabot sont le levage, le positionnement et le transport de machines, des charges lourdes, constructions mécaniques, opérations de maintenance et d'assemblage, etc.

### Caractéristiques

- Levage des charges en toute sécurité avec un encombrement minimal.
- Clapet de sécurité contre les surpressions.
- Grande stabilité assurée par une base de sabot largement dimensionnée.
- Levier de pompe tournant sur 270° (sauf modèle YAM-2).
- Levage de la charge sur la tête ou sur le sabot.
- Ressorts de rappels extérieurs pour les modèles YAM-5 et YAM-10.
- Soupape de décharge finement ajustable assurant un contrôle précis de la descente de la charge.
- Livré prêt à l'emploi, avec le levier de pompe et le plein d'huile.

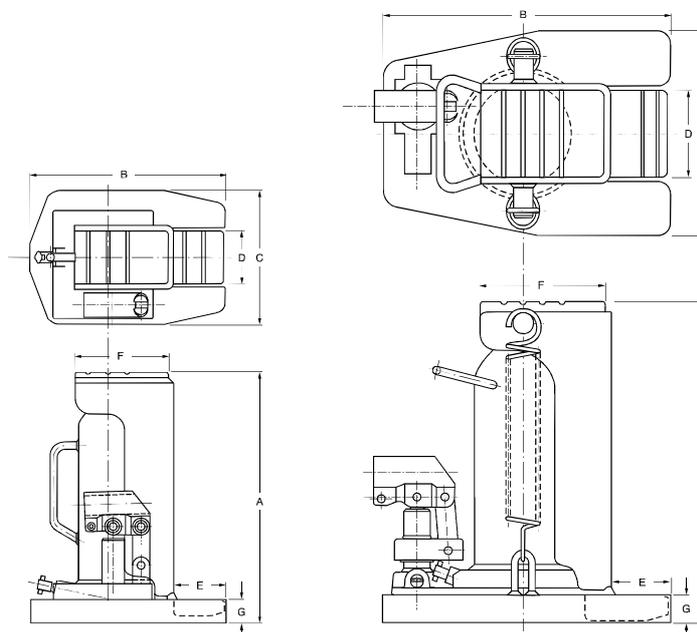


### Données techniques modèle YAM

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité maxi du sabot t	Course mm	Poids kg
YAM-2	*157711	2	113	8
YAM-5	*153997	5	120	19
YAM-10	*154000	10	145	38
YAM-15.1	*338851	15	140	53

### Dimensions modèle YAM

Modèle	YAM-2	YAM-5	YAM-10	YAM-15.1
A, mm	235	290	325	344
B, mm	180	257	280	321
C, mm	125	182	240	258
D, mm	50	75	100	110
E, mm	50	57	60	60
F, mm	85	117	150	168
G, mm	16	26	33	33





## Crics à sabot YAP

Capacité 4.5 - 50 t

Les crics hydrauliques YAP sont conçus pour le levage et le positionnement sûr de machines et charges lourdes.

### Caractéristiques

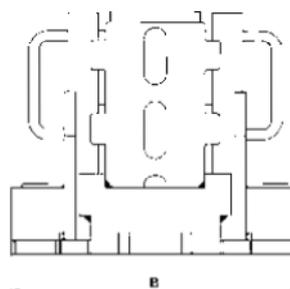
- Ces crics sont conçus avec des pompes externes, c'est à dire des pompes manuelles ou pompes à moteur, mais également avec des centrales électriques synchronisées.
- Sa construction compacte permet son fonctionnement, même dans des endroits extrêmement confinés.
- Les 3 positions du sabot permettent une grande flexibilité (modèle YAP 5130 à 4 positions).
- La charge peut-être soulevée soit avec le sabot, soit avec la tête du cric
- Construction acier soudée, résistant à la déformation.
- Composants hydrauliques de qualité élevée et de longue durée de vie
- Le sabot plat permet une faible hauteur de levée.
- Stabilité sûre due aux pattes de soutien amovibles.
- La connexion entre le cric et la pompe est faite par un raccord hydraulique
- Les crics sont livrés, prêts à l'emploi, y compris avec des poignées de portage et demi-raccord

### Données techniques modèle YAP

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité t	Course mm	Hauteur sabot mm	Pression max. bars	Poids approx. kg
YAP-5130	*160018	4.5	133	15	700	13.5
YAP-10150	*160025	10	155	20	700	23.0
YAP-15150	*160032	15	155	25	700	40.0
YAP-25150	*160049	23	155	30	700	60.0
YAP-50150	*160056	50	155	35	700	165.0

### Dimensions modèle YAP

Modèle	YAP- 5130	YAP- 10150	YAP- 15150	YAP- 25150	YAP- 50150
A min., mm	15	20	25	30	35
A max., mm	232	273	291	300	375
B, mm	228	277	328	387	540
H, mm	252	283	316	330	405
L, mm	161	194	245	278	375



## Cric à sabot YAS

### Capacité 3 - 25 t

Les crics hydrauliques YAS sont conçus pour le levage et le positionnement sûr de machines et charges lourdes.

### Caractéristiques

- Pompe hydraulique intégrée.
- Levier de pompe monté à 270° pour utilisation même dans des endroits extrêmement confinés.
- La charge peut-être soulevée soit sur la tête ou sur le sabot du cric.
- Construction acier soudée, résistant à la déformation.
- Composants hydrauliques de qualité élevée et de longue durée de vie.
- Le sabot plat permet une faible hauteur de levée.
- Le coupleur supplémentaire pour l'utilisation de la pompe en externe permet un raccordement manuel du moteur ou des pompes de levages synchronisées (pression maxi 520 bars).
- Stabilité sûre due aux pattes de soutien amovibles.
- Vanne de décharge sensible pour un abaissement lent des charges sans à-coups.
- Si le cric est opéré avec une pompe externe, l'utilisation d'un manomètre est obligatoire.
- La pompe hydraulique intégrée est protégée par un clapet de limitation de pression.
- Les crics sont livrés prêts à l'emploi, y compris les poignées de portage, le remplissage de l'huile et le levier de pompe

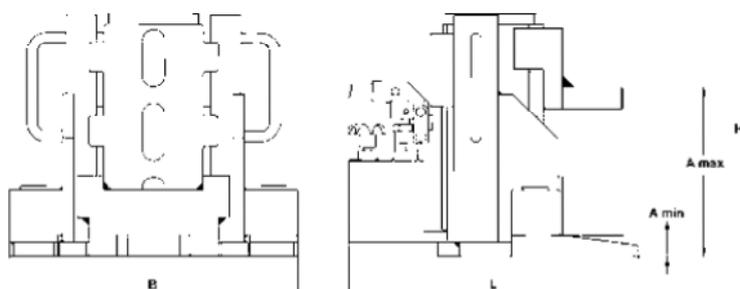


### Données techniques modèle YAS

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité t	Course mm	Hauteur sabot mm	Pression max. bars	Poids approx. kg
YAS-3	*160063	3	140	12	520	15.0
YAS-5	*160070	5	140	15	520	19.0
YAS-10	*160087	10	140	20	520	28.0
YAS-15	*160094	15	140	25	520	50.0
YAS-25	*160100	25	140	30	520	72.0

### Dimensions modèle YAS

Modèle	YAS-3	YAS-5	YAS-10	YAS-15	YAS-25
A min., mm	12	15	20	25	30
A max., mm	230	232	300	291	300
B, mm	207	228	277	328	387
H, mm	250	252	252	316	330
L, mm	198	216	271	345	388





## Vérins grimpeurs ST

Capacité 50 - 200t

Ces systèmes compacts sont spécialement conçus pour lever et abaisser des charges sur une grande hauteur sans être limité par la course du vérin.

Ils sont équipés d'un vérin double effet, d'une plaque-support du vérin, d'une embase sur le piston et de différents blocs de soutien.

### Fonctionnement

Le système de vérin grimpeur fonctionne tête en bas et lève la charge depuis la base du vérin. Il grimpe sur les différents blocs (en bois ou en aluminium) à chaque étape de levage de la charge: le piston sort, soulève la charge et dégage ainsi la place pour insérer les blocs.

Ce système élimine le besoin de dispositifs de soutien supplémentaires ou le remplacement des vérins ayant une course plus importante.

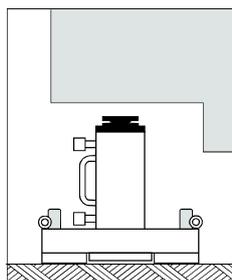
### Contrôle

En fonction de la pompe choisie pour commander le système, les vérins grimpeurs peuvent être contrôlés indépendamment ou en synchronisme avec une pompe à flux multiples.

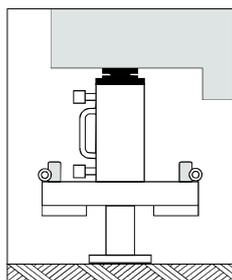
### Caractéristiques

- Conception Yale Chromo
- Faible poids (60 kg pour une unité de 50 t).
- Système de levage le plus économique en 3 et 4 points.
- Plaque-support en aluminium de grade élevé.
- Vérin en acier au chrome molybdène, piston chromé dur et double palier bronze, grande qualité des composants assurant une longue durée de vie du système.
- Tête oscillante de grand diamètre.
- Demi-coupleurs et poignées de transport sur demande.

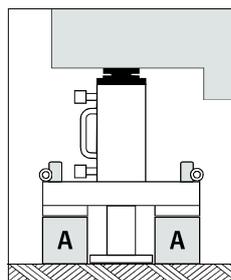




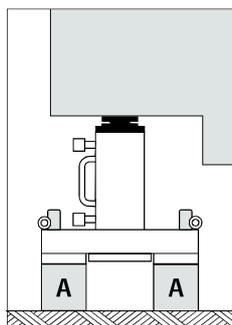
1. En position initiale, le vérin grimpeur repose sur le sol.



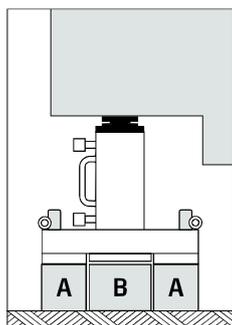
2. La charge est soulevée.



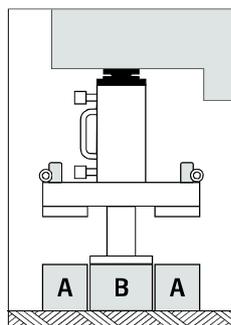
3. Positionnement des 2 blocs de type A.



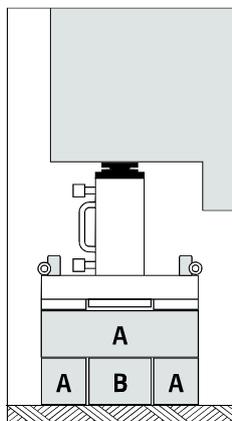
4. Le piston rentre et la charge est maintenue par les 2 blocs de type A



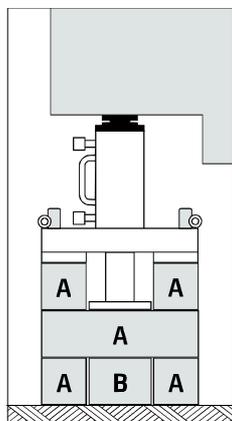
5. Positionnement du bloc de type B.



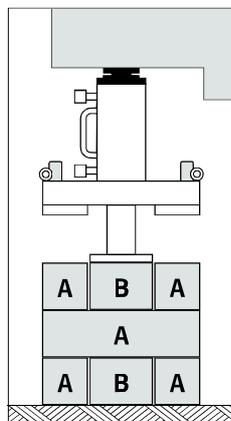
6. La charge est soulevée une seconde fois.



7. Positionnement de 2 blocs A à 90° des premiers, le piston rentre et un second bloc B est inséré.



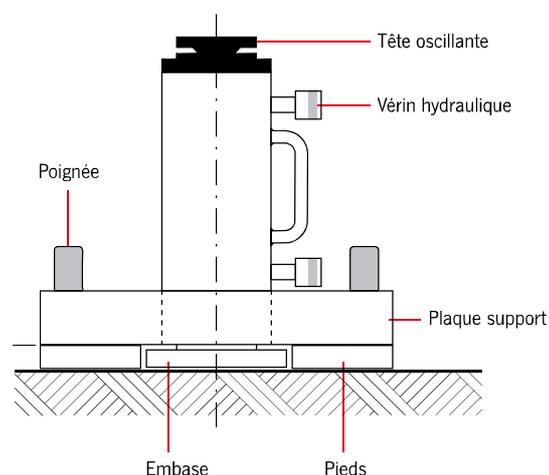
8. La charge est soulevée une 3ème fois, 2 blocs A sont positionnés et le piston peut à nouveau rentrer pour insérer le bloc B.



9 Le bloc B a été inséré permettant ainsi une nouvelle opération de levage de la charge.

### Données techniques modèle ST

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité max.	Course	Hauteur perdue	Ø plaque support	Ø embase	Poids approx.
		t	mm	mm	mm	mm	kg
ST-5015	*157810	50	150	396	425x425	160	60
ST-10015	-	100	150	455	525x525	180	115
ST-20015	-	200	150	510	600x600	210	196





## INFORMATION

D'autres écarteurs hydrauliques avec des capacités jusqu'à 16 t sont également disponibles.

## Vérins écarteurs YHS

Capacité max. 0.5 - 1.5 t

Ces vérins écarteurs sont utilisés pour tous travaux de maintenance, d'assemblages tels que le redressement de conteneurs, le levage, le positionnement ou le redressage de machines, le décollage de moules etc.

Les écarteurs peuvent être connectés à une pompe manuelle.

### Caractéristiques

- Pression maxi 700 bars
- Simple effet avec retour par ressort de rappel.
- Travail dans toutes les positions.
- Bec en acier forgé haute résistance
- Avec demi-coupleur femelle CFY - 1 et bouchon de protection

### Données techniques modèle YHS

Modèle	Code EAN 4025092*	Capacité max. kN	Capacité max. t	Pression max. bars	Volume d'huile max. cm <sup>3</sup>	Ouverture mini mm	Ouverture maxi mm	Poids kg
YHS-05	*157650	5	0.5	700	10	16	75	1,9
YHS-11	*154741	10	1.0	700	10	14	100	2.1
YHS-15	*154673	15	1.5	700	70	35	220	6.9



- Fenêtre de protection acrylique permettant de voir la coupe en toute sécurité.
- Forme optimisée permettant un placement aisé de la chaîne et de retirer le maillon coupé.
- Support spécifique pour les chaînes de grandes tailles.

## Coupe-chaîne hydraulique YCC-201

Cet appareil est conçu pour couper des chaînes très résistantes jusqu'à un grade 100 et un diamètre de 16 mm. Sa conception d'ouverture facilite le positionnement de la chaîne. Il est connectable à n'importe quelle pompe manuelle simple ou motorisée.

Nous recommandons:

Le pack électrique modèle PY-04/2/5/2M pour un usage standard. Nous consulter pour un usage intensif.

### Caractéristiques

- Performance:
- Chaîne grade 100 : 16 mm
- Capacité maximale : 23 t
- Poids : 37.4 kg
- Conception solide, stable et rigide.
- Inclus le vérin hydraulique simple effet avec ressort de rappel.
- Lames de coupe trempée, identiques, aiguisables et facilement interchangeables.

## Système hydraulique à hélices PPS

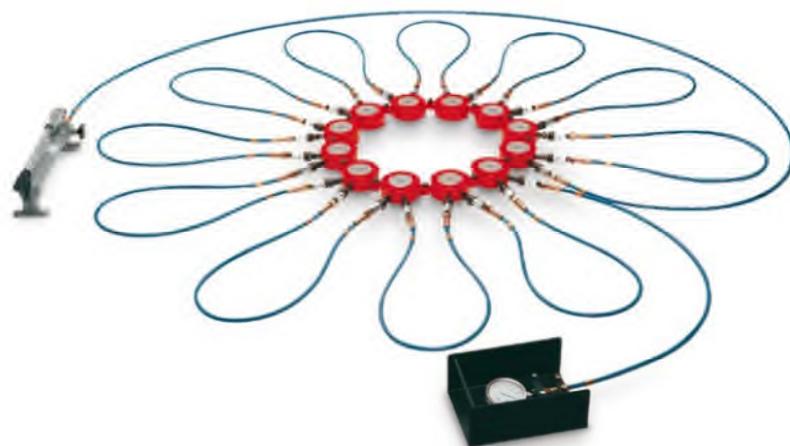
Capacité max. 2000 bars

Ce système hydraulique est utilisé pour le montage des hélices de bateaux sur les arbres moteurs.

Pour ce montage particulier, les vérins plats spéciaux sont liés entre eux et forment une chaîne.

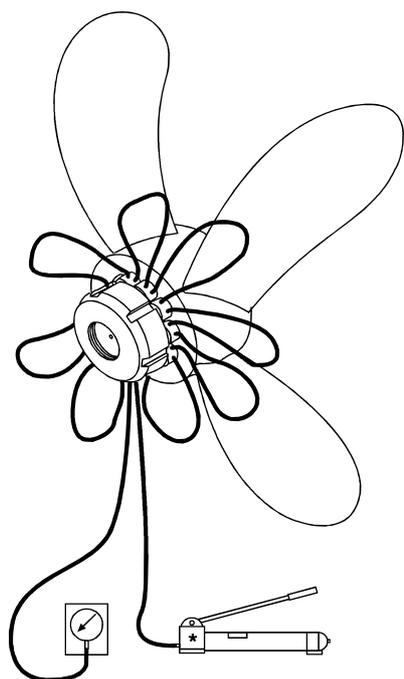
Les vérins sont équipés de raccords à œil de chaque côté.

La pression de service de 2000 bars permet une capacité de levage de 1600 tonnes et plus.



### Système à "hélice"

La photo ci-dessus montre un système hydraulique complet avec 12 vérins ayant une capacité totale de 1200 tonnes. Ce système comprend les flexibles avec raccords rapides, manomètre 2500 bars et une pompe manuelle TWAZ - 2.3. Tous les composants sont conçus pour une pression de service de 2000 bars.



### Vérins plats spéciaux

**Avec raccords sur les 2 côtés et demi raccords rapides mâles.**

Capacité max. 100t.

Course 10 mm.

Pression max. 2000 bar.

Diamètre 127 mm.

Hauteur piston rentré 50 mm.



### Raccords et anneaux de levage

Les différents raccords sont utilisés pour assurer la liaison entre tous les vérins et les anneaux assurent le levage de l'ensemble.

