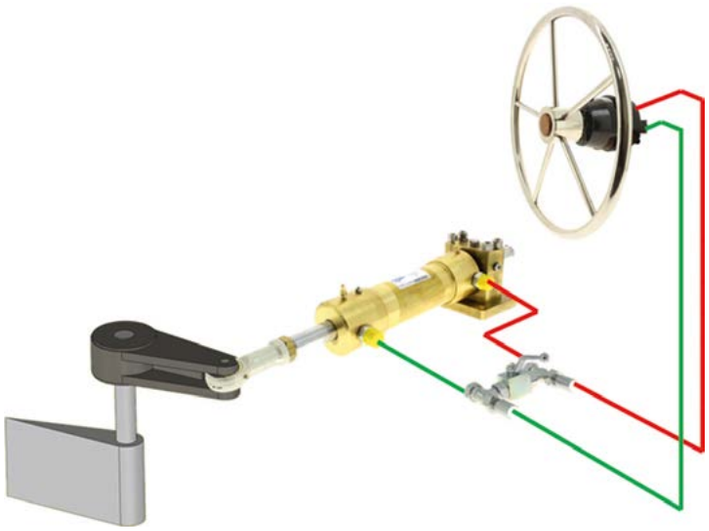
Appareils à gouverner hydrauliques

Appareils à gouverner hydrauliques Marsili

Les appareils à gouverner hydrauliques Marsili sont conçus pour répondre aux exigences des bateaux à moteur inboard de tous types, alliant fiabilité, efficacité et douceur de manœuvre.

Marsili propose une large gamme de pompes à piston, de vérins hydrauliques et d'accessoires permettant un choix adapté à chaque type d'embarcation et configuration à bord. Faciles à installer, les divers composants du système sont fabriqués avec des matériaux résistants à l'environnement marin. Chaque appareil à gouverner est rigoureusement testé pour assurer une haute maniabilité, transformant l'action du pilote en un mouvement fluide et efficace, garantissant une manœuvrabilité optimale.



N'hésitez pas à nous consulter pour définir le mécanisme de direction hydraulique adapté à votre application.



Directions hydrauliques pour moteurs inboard

Les **exemples d'appareils à gouverner hydrauliques** présentés dans le tableau sont donnés à titre indicatif.
Pour dimensionner l'appareil à gouverner hydraulique, il faut tenir compte des informations suivantes :

> La pression de travail considérée est inférieure à 100 bar dans le cas d'un système manuel
> L'effort sur la roue dépend de la dimension correcte du vérin en fonction du type de système et de la pression de travail

	APG51	APG 70	APG 110	APG 120	APG 150	APG 220	APG 280	APG 340	APG 500	APG 650	APG 900
Réf. VÉRIN	**CL011**	**CL015**	**CL018**	**CL022**	**CL023**	**CL034**	**CL045**	**CL052**	**CL078N**	**CL0103**	**CL0158**
Couple max	51 mkg	67 mkg	112 mkg	123 mkg	151 mkg	217 mkg	281 mkg	334 mkg	502 mkg	662 mkg	918 mkg
Course	175 mm	250 mm	200 mm	250 mm	160 mm	230 mm	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Volume	105,5 cm^3	150.7 cm^3	175 cm^3	219 cm^3	235 cm^3	339 cm^3	442 cm^3	522 cm^3	783 cm^3	1103 cm^3	1530 cm^3
Bras de mèche (Réf.)	153,5 mm (**PCL011**)	208 mm (**PCL015**)	175 mm (**PCL018**)	200 mm (**PCL022**)	140 mm (**PCL023**)	200 mm (**PCL034**)	260 mm (**PCL045**)	174 mm (**PCL052**)	260 mm (**PCL078**)	250 mm (**PCL0103**)	250 mm (**PCL0158**)
Angle total	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	2 × 35°	74°	74°
Réf. POMPE	**C525**	**C737**	**C737**	**C737** ou **C745**	**C737** ou **C745**	**C737** ou **C745**	**C745** ou **C756**	**C756**	**C756** ou **C768**	**C780** ou **C7100**	**C7100** ou **C9120**
Cylindrée	25 cm^3	37 cm^3	37 cm^3	37 ou 45 cm^3	37 ou 45 cm^3	37 ou 45 cm^3	45 ou 56 cm^3	56 cm^3	55 ou 66 cm^3	80 ou 94 cm^3	94 ou 120 cm^3
Nombre de tours	4,2	4	4,7	5,9 ou 4,8	6,3 ou 5,2	9,1 ou 7,5	9,8 ou 7,9	9,3	13,9 ou 11,5	13,8 ou 11,7	16,3 ou 12,8
Pression de service	75 bar	75 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar

Le couple maximum des vérins CL.0 est indiqué pour une haute pression de 100 bar (hormis APG 51 et APG 70 : 75 bar) et un angle de barre de 35°.