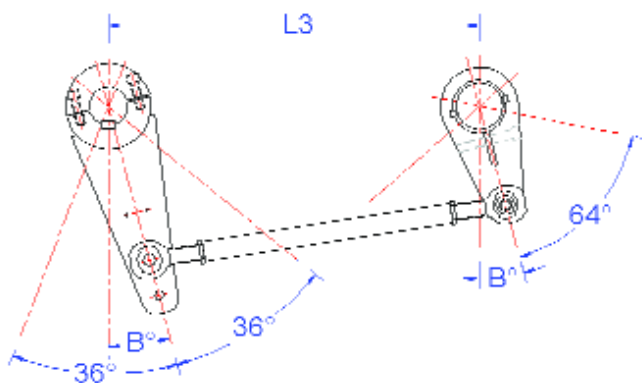
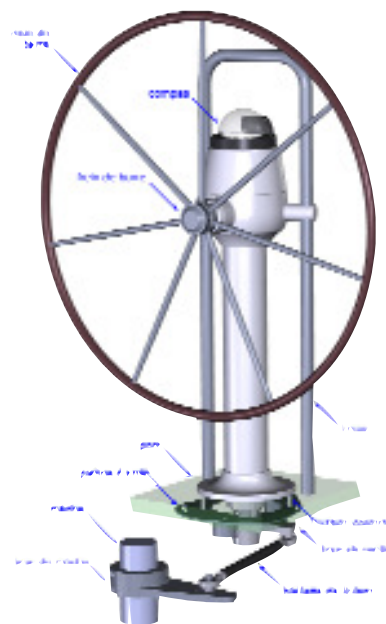


Systemes de renvoi "RP"

Principe

Les appareils à gouverner à renvoi "RP" intègrent le système de réduction en tête de colonne, grâce à un renvoi d'angle direct entre l'arbre d'entrée (la roue) et le secteur denté de l'arbre de transmission vertical. Ce mouvement de rotation est alors simplement retransmis à la mèche par le biais de deux bras et d'une biellette de liaison. Le débattement est de 1,8 tour de babord toute à tribord toute. Ce système est disponible dans les colonnes 100, 150, 200, 300 et 400 pour des voiliers jusqu'à 50 pieds. Il peut également être fourni sur platine alu à intégrer dans une structure moulée chantier (type 700). Courant 2011, le moteur de pilote auto UCD 12 pourra être flasqué sous la colonne en lieu et place de la platine d'arrêt.



L3	B°
200-275	25°
276-350	20°
351-450	15°
451-550	12°
551-650	10°
651-1000	8°
1001->	5°

Avantages

L'ensemble étant monté sur des roulements, c'est avant tout un système très direct et sensible. L'installation, quand le cheminement direct de la biellette l'autorise, est d'une simplicité évidente ; mais l'idée principale reste quand même la démultiplication variable, grâce aux deux bras de longueurs différentes. Le système est peu démultiplié barre dans l'axe et le devient de plus en plus au fur et à mesure que l'angle de barre augmente.

Qualité Jefa

- Aucune visserie de fixation externe visible
- Roue dentée usinée dans la masse et vissée dans l'arbre vertical de grand diamètre
- Aucune soudure interne
- Palier inférieur à roulement à rouleaux Delrin
- Bras inférieur réglable en hauteur, verrouillé par deux clavettes

Référence	Description	€ H.T.
JRP100-71**	Colonne à renvoi type 100, hauteur 710 mm*, avec arceau court*, sans roue	1 762.00
JRP150-71**	Colonne à renvoi type 150, hauteur 710 mm*, avec arceau court*, sans roue	1 762.00
JRP200-71**	Colonne à renvoi type 200, hauteur 710 mm*, avec arceau court, sans roue	2 015.00
JRP300-71**	Colonne à renvoi type 300, hauteur 710 mm*, avec arceau court*, sans roue	2 015.00
JRP400-71**	Colonne à renvoi type 400, hauteur 710 mm*, avec arceau court*, sans roue	2 141.00
JST10080	Jeu de visserie pour pied de colonne, lg 80 mm	19.00
JST10120	Jeu de visserie pour pied de colonne, lg 120 mm	24.00

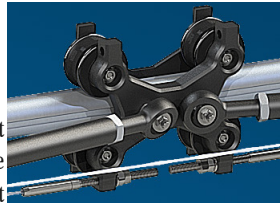
* Existe aussi en hauteur 630 et 800 mm sur demande. ** Voir roues et accessoires page 160. Voir colonnes page 158.

- Arceau surélevé incliné pour support instruments : col. 150 : 167,58 € H.T., col. 300/400 : gratuit en première monte, col. 200 : impossible.
Supplément arceau surélevé incliné pour support instruments : col. 100 : 60,42 € H.T.



Steering Traveller

Chariot Cable/RP



Jefa a développé un chariot permettant de transformer la simple traction d'une drosse en système à bielette simple et direct. Il est particulièrement adapté aux configurations 2 barres/ 2 safrans monocoque ou catamarans. Ce système permet de :

- Exempter le système de tout jeu lié à un chariot à bille lors de l'inversion de la barre grâce à un chariot équipé de 4 galets antirotatifs.
- Economiser l'encombrement d'un secteur (+ou- 50cm en avant ou arrière de la mèche) et l'ajout de réas de renvois supplémentaires et leurs soucis d'alignement.
- Diminuer la flexion de trop longues bielettes en en connectant deux plus courtes (cas d'une connexion entre deux coques d'un catamaran)
- Proposer une solution économique de montage extrêmement simple qui permettra au chantier de gagner en temps de montage et de réglage.

Réf.	Pour bateau	€ H.T.
JSTRAV	XXX	823.00

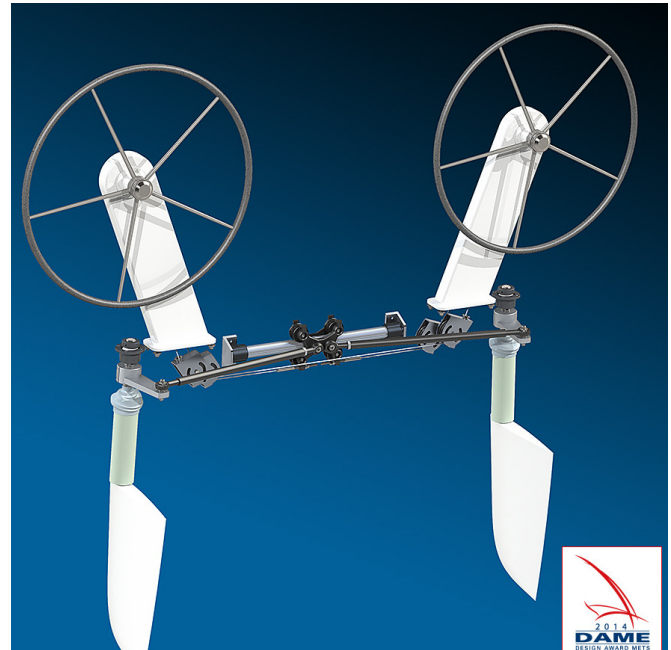
Accessoires

Biellette de liaison

En aluminium haute résistance (AlMgSi1) anodisé, elles sont équipées de rotules Delrin interchangeables. Réglables en longueur sur 110 mm, pour axe de 16mm, tube de 25 mm jusqu'à une longueur de 600 mm et de 30 mm au dessus (40 et 50 mm sur demande). Procure une isolation électrique de la mèche. Peut être équipé en option d'un pas de vis de réglage inversé d'un coté.

Tube d'extension inférieur et fausse mèche

Il existe un tube d'extension inférieur composé de deux tubes gigogne sur palier inférieur auto-alignant, il ne nécessite pas d'adaptation particulière de la colonne (ref RP100ET) la fausse mèche de 40 (ref RPIRLEC) est livrée avec 2 paliers et 2 bras de mèche et permet la mise en place d'un renvoi d'angle. Disponible pour les différents types de colonne.



Platine d'arrêt

Même s'il est indispensable que le safran soit équipé de solides butées structurales, il est toujours conseillé d'installer une platine d'arrêt sous la colonne. Le modèle Jefa est réglable sur 25° suivant la distance colonne-mèche avec un vernier de lecture.

Bras de mèche

Pour plus de résistance, les bras Jefa sont usinés et soudés. Ils comprennent tous un trou de 16 mm à 250 mm pour le pilote et 2 trous taraudés M4 à 140 mm pour le capteur d'angle de barre.

Pour les bras sur mesure, télécharger la "Tiller specification form" sur : www.jefa.com

Référence	Description	€ H.T.
JRPSTOP	Platine d'arrêt réglable pour colonnes 100, 150, 200, 300 et 400	120.00
JRP100OL/RP150OL/RP200OL/RP300OL/RP400OL	Bras inférieur additionnel pour colonnes 100, 150, 200, 300 et 400	106.00
JRPIDLER	Fausse mèche de Ø 40 mm avec 2 bras et 2 paliers	378.00
JDL5060	Biellette liaison de 200/300 à 400/500 (pas de 100)	207.00
JDL90100	Biellette liaison de 600/700 à 800/900 (pas de 100)	220.00
JDL130140	Biellette liaison 1300 à 1400 mm (existe en 1000/1100, 1100 à 1200, 1200/1300 mm)	240.00
JRJ100-16	Rotule complète Ø 16 mm	76.00
JDLB16	Rotule de rechange Ø 16 mm	11.00
JDLB58	Rotule de rechange Ø 5/8 "	11.00
JTLL035	Bras de mèche allégé, avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, alésé à 35 mm	138.00
JTLL040	Bras de mèche allégé, avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, alésé à 40 mm	138.00
JTLL050	Bras de mèche allégé, avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, alésé à 50 mm	138.00
JTLJ050	Bras de mèche Ø maxi 50 mm, ext. 90 avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, non alésé	162.00
JTLJ075	Bras de mèche Ø maxi 75 mm, ext. 110 avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, non alésé	202.00
JTLJ100	Bras de mèche Ø maxi 100 mm, ext. 140 avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, non alésé	240.00
JTLJ125	Bras de mèche Ø maxi 125 mm, ext. 170 avec 2 trous de 16 mm à 200 et 250mm, non alésé	302.00
JTLH125	Bras de mèche renforcé, Ø maxi 125, avec 3 trous à 200, 250 et 307 mm de 22 mm, non alésé	383.00
JTLH200	Bras de mèche renforcé, Ø maxi 200, avec 3 trous à 200, 250 et 307 mm de 22 mm, non alésé	491.00
JTLJPIN16	Axe pour trou Ø 16 mm	12.00
JTLJPIN-D	Axe double pour trou Ø 16 mm	55.00
JTLJPIN58	Axe pour trou Ø 5/8 "	12.00
JTLJBORE	Alésage et clavetage bras de mèche	70.00
JTLAUTO	Bras de pilote additionnel soudé	120.00
JRP100 150 200 300 400	Tube d'extension pour colonne RP	645.00

