

# Enrouleurs motorisés

## Enrouleurs électriques EF90

### Emerillon de drisse

Pratiquement pas d'entretien et un maximum de fonctionnalité pour cet émerillon de drisse. Grâce aux roulements inox haute performance, le profilé tourne sans quasiment aucune friction même lorsque la drisse est fortement étarquée. Les roulements à billes ou billes/aiguilles supportent la charge.

En plus de ses performances élevées et de son haut niveau d'efficacité, l'enrouleur électrique EF90 est désormais une référence sur le plan esthétique.

Ces enrouleurs sont conçus pour des bateaux d'environ 36 à 70 pieds et des étais de diamètre 8 à 16 mm (rods de -12 à -60).

De tout nouveaux engrenages associés à des roulements de haute qualité assurent à ces enrouleurs un fonctionnement sans faille et d'une grande souplesse.

Autre caractéristique : le système non réversible à vis sans fin auto serrante est quasiment sans entretien.

Enfin, en cas d'urgence, le système peut être facilement manoeuvré manuellement. De façon à assurer un maniement sûr et facile, les forces engendrées par la voile ne sont pas transmises à la manivelle de winch.

Le ridoir intégré est facile à manoeuvrer et permet de régler l'étai même voile déroulée.

### Dimensions

	EF90-2	EF90-3
A (mm)	475	602
B (mm)	128	153
C (mm)	155	195
D (mm)	310	391
E (mm)	70	70
F (mm)	variable selon montage	
G (mm)	342	452
Poids (Kg)	22	32

### Données moteur

	EF90-2	EF90-3
Moteur	Bosch 800 W	DAGU 1200W
Cap. batterie	140 Ah (12 V)	70 Ah (24 V)
Couple maxi	125 Nm	250 Nm
Vitesse maxi	45 T/min	37 T/min

### Enrouleurs électriques EF90

Type	Long étai maxi	Dim. étai/rod maxi	Profilé (v. page 23)	€ H.T.
EF90-2	15,80	Ø 10 mm / -17	R20	15 745.20
EF90-2	18,80	Ø 10 mm / -17	R20	15 885.45
EF90-2	20,30	Ø 12 mm / -30	R30	16 735.12
EF90-2	21,80	Ø 12 mm / -30	R30	16 814.66
EF90-2	23,30	Ø 12 mm / -30	R30	16 961.52
EF90-3	21,90	Ø 14 mm / -48	R40	20 932.38
EF90-3	24,90	Ø 14 mm / -48	R40	21 118.86
EF90-3	26,40	Ø 14 mm / -48	R40	21 258.72
EF90-3	24,90	Ø 16 mm / -76	R50	22 080.39
EF90-3	30,90	Ø 16 mm / -76	R50	22 663.15
EF90-3	33,90	Ø 16 mm / -76	R50	23 245.89

Profilés : voir page 23



## Enrouleurs hydrauliques RF90

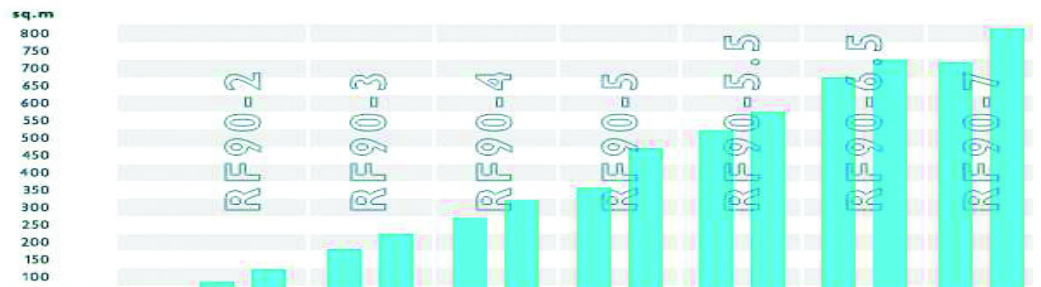
Grâce à son embrayage hélicoïdal et à une technologie de pointe utilisée pour les roulements, le système fonctionne de manière extrêmement souple et silencieuse. Une vis sans fin auto serrante supporte les forces transmises même par les plus grands génois et protège ainsi la transmission hydraulique.

Un système de secours manuel garantit un maximum de sécurité. La simple introduction d'une manivelle de winch standard suffit à débrayer le système hydraulique et à passer en mode manuel. Grâce à un mécanisme spécial qui reprend les forces transmises par la voile, l'enroulement manuel peut s'effectuer simplement et en sécurité.

Tous les modèles de cette série possèdent un ridoir intégré permettant un réglage optimum de la voile et du mât.

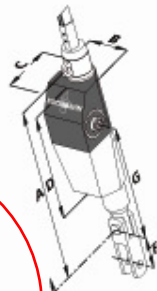
En option à partir du modèle RF90-4, le ridoir peut être commandé hydrauliquement grâce à un vérin fonctionnant à une pression de 350 bars et reprenant la totalité de la charge sur l'étai. Son débattement va de 100 à 400 mm.

Grâce à ce système de réglage "en temps réel", il est possible de régler la tension de l'étai pendant la navigation, avantage particulièrement important lorsqu'il s'agit de régler 2 étais proches l'un de l'autre.



Aluminiumprofil	R20	R30	R40	R5	R5	R6	R6	R7	R7	R8	R8	R9	R8	R9
Carbonprofil	R20	2.5	3	4/4.5	5	5.5	6	6.5/7	7/7.5	8	7.5/8	8.5	8	8.5
Diam. rod maxi	-17	-30	-48	-60	-76	-91	-91	-115/-170	-170	-260	-260	-320	-260	-320
Diam. câble maxi (mm)	10	12	14	16	19	22	26	32	-	-	-	-	-	-
Longueur maxi	18m	23m	27m	36m	36m	42m	42m	50m	50m	58m	60m	70m	60m	70m

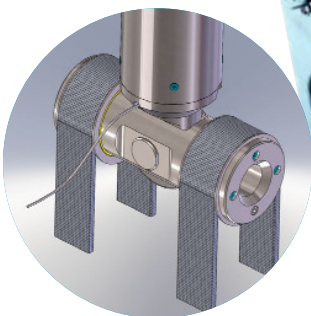
### Cotes



	RF90-2	RF90-3	RF90-4	RF90-5	RF90-5.5	RF90-6	RF90-6.5	RF90-7
A (mm)**	440	510	735	940	1066	1240	1322	1541
B (mm)	128	145	165	204	204	270	284	348
C (mm)	156	180	235	256	280	350	373	483
D (mm)	280	320	400	520	522	680	690	760
E (mm)*	50	60	90	120	130	220	250	350
F (mm)	Variable selon montage							
G (mm)**	310	354	526	690	773	1010	966	1154
Poids (Kg)	21	31	60	98	132	235	290	428
Moteur***	OMM20	OMM32	OMP80	OMR100	OMR100	OMR100	OMS125	OMT160
Débit (l/min)	10	18	35	45	55	60	75	100
Pression (bar)	140	140	140	175	175	180	180	200

\* Course du ridoir \*\* Dim. avec ridoir à mi-course \*\*\* Moteur Danfoss \*\*\*\* Axe DS220 \*\*\*\*\* Axe DS260

En option:  
l'axe de cadène articulé  
permet de gagner la  
hauteur de la chappe



Type	Long étai maxi	Dim. étai/rod maxi	Profilé (p 117) Emerillon drisse	€ H.T.
RF90-2	15,70	Ø 10 mm / -22	R20 N°2	14 998,22
RF90-2	18,70	Ø 10 mm / -22	R20 N°2	15 139,84
RF90-2	20,20	Ø 12 mm / -30	R30 N°3	15 729,18
RF90-2	23,20	Ø 12 mm / -30	R30 N°3	15 904,05
RF90-3	21,90	Ø 14 mm / -48	R40 N°4	20 058,32
RF90-3	24,90	Ø 14 mm / -48	R40 N°4	20 244,00
RF90-3	27,90	Ø 14 mm / -48	R40 N°4	20 430,00
RF90-3	30,90*	Ø 16 mm / -60	R5 N°5L	21 642,60
RF90-3	30,90	Ø 16 mm / -60	R5 N°5S	24 253,95
RF90-3	36,90	Ø 16 mm / -60	R5 N°5L	25 139,83
RF90-4	37,20	Ø 19 mm / -76	R5 N°5S	40 862,43
RF90-4	31,20	Ø 22 mm / -91	R6 N°6	43 752,87
RE90-4	37,20	Ø 22 mm / -91	R6 N°6	44 562,89
RF90-4	43,20	Ø 22 mm / -91	R6 N°6	45 372,91
RF90-5	43,50	Ø 26 mm / -91	R6 N°6	64 457,97
RF90-5	49,50	Ø 32mm / -150	R7 N°7	69 376,38
RF90-5	49,50	Ø 32mm / -180	R7 N°7	69 527,90
RF90-5.5	55,50	-180	R7 N°7	Sur demande
RF90-6.5	67,50	-320	R8 N°8S	Sur demande
RF90-7	68,00	-320	R8/9 N°8S	Sur demande

\* Longueur maxi du bateau : 74 pieds

Profilés : voir page 120