



Roland Jourdain - We Explore - Route du Rhum 2022

ENROULEURS DE VOILES





NDE2 / NDH2

ENROULEURS MOTORISES

NDE2 / NDH2: Enrouleurs motorisés

Tous les enrouleurs électriques Profurl ont été développés pour apporter confort, fiabilité et sécurité

> Pour les modèles NDE2 C350, C420, C430, Profurl a développé de nouveaux modèles utilisant une nouvelle technologie de motorisation (multi-moteurs) permettant de proposer des enrouleurs compacts adaptés au plan de pont. Cette technologie présente également l'avantage d'être économique.

> Les modèles NDE2 C480, C520, C530 et C600 bénéficient de la technologie NDE (monomoteur) développée par Profurl depuis plus de 30 ans. Ces enrouleurs motorisés sont spécifiquement adaptés aux bateaux à partir de 14m.

Les avantages des enrouleurs motorisés PROFURL

- > Manoeuvres simples et sans efforts physiques
- > Sécurisant : manoeuvres du cockpit
- > Idéal pour les équipages réduits ou navigation en solo
- > Large gamme d'enrouleurs électriques et hydrauliques
- > Faibles consommation et nuisance sonore
- > Installation facile sur l'étau existant
- > Système de secours
- > Possibilité de transformer un enrouleur manuel en électrique
- > Garantie internationale de 2 ou 3 ans



NDE2 C420

NDE2 C600

GAMME NDE2: MODELES ELECTRIQUES

	NDE2 C350	NDE2 C420	NDE2 C430	NDE2 C480	NDE2 C520	NDE2 C530	NDE2 C600
Long bateaux	De 11 à 13.50 m	de 13 à 15 m	de 14 à 16 m	de 14,5 à 18,5 m	de 16,5 à 18,5 m	de 18,5 à 22 m	+ 22 m
Diamètre étau	8 / 10* mm	10 / 12.7* mm	12,7 mm	14,3 mm	16 / 19* mm	19 mm	22* mm
Longueur étau	14 m	16 m	18 m	18 m	20 m	22 m	24 m
Puissance moteur	400 W	800 W		24V: 1200 W - 12V: 800W			
Disjoncteur / Alimentation	24V: 30 A 12V: 60A	24V: 30 A 12V: 60A		24V: 30 A 12V: 60A			24V: 40A 12V: 60A
Couple optimal / Max	45 / 115 Nm	55 / 135 Nm		24V: 80 / 300 Nm - 12V: 78 / 200 Nm			
Vitesse rotation optimale	40 tr / min	55 tr / min		33 tr / min			
Garantie	2 ans	2 ans		3 ans			

*: avec embout à oeil démontable

LES MODÈLES HYDRAULIQUES : NDH2

- > 4 modèles disponibles pour bateaux de 14.50 à 22 m.
- > Raccordement de l'enrouleur sur les centrales hydrauliques.
- > Avale ridoir livré en standard sur tous les modèles
- > Gaines anodisées de 2 m grises et profil rond

GAMME NDH2: MODELES HYDRAULIQUES

	NDH2 C480	NDH2 C520	NDH2 C530	NDH2 C600
Long bateaux	de 14,5 à 18,5 m	de 16,5 à 18,5 m	de 18,5 à 22 m	+ 22 m
Diamètre étai	14,3 mm	16 / 19* mm	19 mm	22* mm
Longueur étai	18 m	20 m	22 m	24 m
Pression max alimentation	140 bars			
Couple max	300 Nm			
Débit à vitesse recommandé	15 L / min			
Vitesse rotation max	30 tours / min			
Garantie	3 ans			



Monocoque 55'



53320



53310

Toujours plus de confort

- > Commande filaire réf 53320
- > Radio commande avec émetteur / récepteur: réf 53310

*: avec embout à oeil démontable



NDE2 / NDH2: Enrouleurs motorisés

↓ DES MANŒUVRES EN TOUT CONFORT ET TOUTE SÉCURITÉ

Choisir un enrouleur motorisé Profurl c'est faire le choix du confort et de la facilité d'utilisation pour profiter encore plus de vos navigations.

- > Navigation sans efforts physiques par une simple utilisation du boîtier de commande (filaire ou radiocommandé en option).
- > Possibilité d'enrouler la voile dans un sens ou dans l'autre.
- > Faible nuisance sonore.
- > Sans entretien particulier.
- > Mécanisme autobloquant empêchant le déroulement intempestif de la voile.
- > Fourniture d'un disjoncteur permettant de couper le courant en cas d'urgence (écoute bloquée, mauvaise manœuvre).
- > En cas de panne, la présence d'un système de secours permet d'enrouler ou dérouler les voiles.

↓ FIABILITÉ ÉPROUVÉE

Les enrouleurs NDE2 / NDH2 ont été développés pour vous offrir une fiabilité à toute épreuve quelque soient les conditions de navigation :

- > 30 ans d'expérience en conception de motoréducteurs
- > L'architecture et la conception des réducteurs des NDE2 / NDH2 sont basées sur un développement éprouvé depuis plus de 20 ans
- > La sélection de matériaux qualitatifs assure une robustesse et une longévité supérieures
- > Les traitements de surface les plus adaptés garantissent la résistance à la corrosion.
- > La robustesse des gaines permet de supporter des couples de torsion élevés.
- > La présence d'un évent supprime la condensation interne (du C480 au C600)
- > Câbles électriques résistants et conformes à la norme ISO 10133 (du C480 au C600)

↓ PERFORMANCE

Les enrouleurs Profurl disposent d'une motorisation adaptée permettant de manœuvrer les voiles facilement, rapidement et de façon répétée.

- > Le rapport couple / vitesse est optimal pour enrouler et dérouler dans toutes les conditions de navigation
- > Les enrouleurs motorisés ont été développés afin de limiter les consommations électriques et ne nécessitent pas l'installation d'une batterie supplémentaire.

↓ FACILITE D'INSTALLATION

- > Adaptation possible sur l'étai existant
- > Les enrouleurs NDE2 / NDH2 sont disponibles dans différentes configurations de montage (tube embase ou lattes) pour s'adapter au mieux à la configuration du plan de pont
- > Capacité d'avale-ridoir augmentée de 100mm sur les modèles C520, C530 et C600 (ridoirs d'étai monotoron Ø 22mm).

↓ DESIGN MODERNE

Le nouveau design permet une adaptation parfaite aux plans de pont et aux designs modernes des voiliers. Il a déjà été sélectionné sur des voiliers d'exception (Amel 50, CNB 66).

↓ SÉCURITÉ

En cas de panne du système motorisé, l'utilisation d'une manivelle fournie avec l'enrouleur permet toujours d'enrouler ou de dérouler les voiles.

KIT DE MOTORISATION:

Possibilité de transformer un enrouleur manuel Profurl en enrouleur motorisé tout en gardant le même train de gaines. Pour les autres marques d'enrouleurs, merci de nous contacter.

LISTE DES DISTRIBUTEURS PROFURL PAR PAYS

Pays	Nom	Code postal	Ville	Indicatif	Tel	E-mail
Açores	Mid Atlantic Yacht Services	9900-114	Horta	351	292 391 616	mays@mail.telepac.pt
Açores	Boat & Sailservice	9500-771	Sao Miguel	351	963925707	boatsailservice@gmx.net
Afrique du Sud	Sparcraft Masts	7435	Cape Town	27	(0)21 555 3340	info@sparcraftmasts.co.za
Allemagne	Pfeiffer Marine GmbH	78345	Moos am Bodensee	49	07732 9950 32	info@pfeiffer-marine.de
Antilles Néerlandaises	Budget Marine St Martin		Philipsburg	1	5 995 443 134	stmaarten@budgetmarine.com
Antilles Néerlandaises	FKG Marine / St Martin		Philipsburg	599	544 47 33	info@fkgmarine.com
Australie	Wichard Pacific Pty Ltd	NSW 2044	St Peters	61	295 160 677	info@wichard.com.au
Belgique	Elvstrom Sails Benelux	2000	Antwerpen	32	0 495707870	info@elvstromsails.be
Belgique	Plaisance Diffusion	1030	Bruxelles	32	0 2 216 79 34	info@plaisance.be
Belgique	Technique Voile	4432	Alleur	32	0 42 63 4041	info@technique-voile.be
Belgique	West Diep Yachting Center	8620	Nieuwpoort	32	0 58 23 40 61	info@westdiep.com
Belgique	Wittevrongel Sails BV	8370	Blankenberge	32	04 96 28 45 75	ian@wittevrongel.be
Belgique	Wittevrongel Rigging	8370	Blankenberge	32	04 96 28 45 76	steve@wittevrongel.be
Brésil	Rio Sail Tech	22290-240	Rio de Janeiro	55	254 202 33	contato@riosailtech.com.br
Canada	WPG Canada	JOB 3G0	Stoke (Québec)	1	819 878 30 18	info@wichard.ca
Chili	Oceanic Chile		Santiago	562	244 20 20	contacto@oceanic.cl
Chine	Sunrise Marineware Ltd		Shenzhen	86	755 866 50 101	sales@sunrisemw.com
Croatie	Aspar Rigging	51211	Matulji	385	51 343 230	aspar-rigging@ri.t-com.hr
Croatie	Ramina Pomorstvo	21000	Split	385	2139 82 33	office@raminapomorstvo.hr
Danemark	PS Rigging	6200	Aabenraa	45	31 69 31 39	info@ps-rigging.com
Espagne	YangBela Technic Sail S.L.	20280	Hondarribia	34	9 436 44 459	edouardo@yangbela.com
Finlande	Oy Maritim AB	210	Helsinki	358	10 27 40 320	maritim@maritim.fi
France	Wichard S.A.S	63300	Thiers	33	(0)4 73 51 65 00	marine@wichard.com
Grèce	Nautilus	17455	Alimos / Athènes	30	210 98 54 238	info@nautilus.gr
Grèce	A.Andreou & Co	Tk 18346	Athènes	30	210 48 28 452	info@aandreou.gr
Grèce	Waypoint	31100	Lefkas	30	26450 21461	info@waypointsails.com
Grenade	Turbulence Ltd Grenada		Prickly bay	473	439 44 95	info@turbulenceltd.com
Guadeloupe	Caraiibe Greement Guadeloupe	97110	Pointe À Pitre	590	90 82 01	caraiibegreement@hotmail.com
Hong Kong	Storm Force Marine Ltd		Wanchai	852	28 660 114	sales@stormforcemarine.com
Hongrie	Fuke Yachts (Hullam 04)	8220	Balatonalmadi	36	884 328 97	info@fukeyacht.hu
Ile De La Réunion	La Voilerie Du Port	97420	Le Port	33	(0)6 92 21 76 69	voilerieduport@hotmail.com
Iles Canaries	Nordest	38370	La Matanza Tenerife	34	922 577 322	nordest@nordest-canarias.com
Israël	Atlantis Marine	63453 25	Tel Aviv	972	(03) 522 7978	atlantis@inter.net.il
Irlande	Masts & Rigging Ireland Ltd	A92 TP49	Duleek	353	41 988 0389	info@riggers.ie
Italie	C-Marine S.r.l	19030	Bocca Di Magra - Sp	39	0187 67 08 28	info@cmarine.it
Japon	Cosmos Marine Ltd	662-0934	Hyogo	81	798-22-3780	info@marinebox.com
Japon	Marine Services Kojima	236-0003	Kanagawa	81	457 903 581	toiwase@mskojima.co.jp
Malte	Gauci Borda	GZR03	Gzira	356	2131 3758/3748	info@gauciborda.com
Martinique	Caraiibe Marine	97290	Le Marin	596	74 80 33	cgmar@wanadoo.fr
Norvège	Southern Cross Spars AS	1363	Høvik	47	(0)95977482	info@southerncross.no
Nouvelle Calédonie	Marine Corail	98800	Nouméa	687	27 58 48	info@marine-corail.nc
Nouvelle Calédonie	Pacific Accastillage	98845	Nouméa	687	78 78 46	pacificaccastillage@gmail.com
Nouvelle Zélande	Kiwi Yachting	90114	Auckland	64	9 36 00 30 0	sales@kiwiyachting.co.nz
Pays-Bas	Masterspars	1693 BN	Wervershoof	31	(0)610627948	sales@masterspars.com
Pologne	Majer Na Fali	01-971	Varsovie	48	533 655 095	office@majernafali.pl
Polynésie Française	Tahiti Sport / Nauti Sport	98713	Papeete	689	50 59 59	tahiti.sport@tahiti-sport.pf
Portugal	Lisnautica Lda	1300-340	Lisbonne	351	21 36 39 084	lisnautica@gmail.com
Portugal	Just Boats Lda	8100-263	Loule	351	281 971 179	info@just-boats.net
Portugal	Blaus 3 Sailing Services	8100-068	Boliquime	351	916 267 103	info@blaus.pt
Royaume-Uni	Proboat Ltd	CMO 8TE	Burnham-On-Crouch	44	1 621 78 54 55	sales@proboat.co.uk
Russie	Fordewind-Regatta Ltd	197110	St Petersburg	7	8 123 201 853	info@fordewind.spb.ru
Saint Martin	Yacht Rigging St Martin	97150	Saint Martin	590	29 52 52	mustyachtrigging@domaccess.com
Singapour	Intermarine Supply	639078	Jurong	65	686 33 966	ropes@intermarine.com.sg
Slovénie	Skipper Portoroz	6320	Portoroz	386	5 67 770 11	skipper@siol.net
Suède	Liros Skandinavia AB	42750	Billdal	46	3191 52 00	info@lirosropes.se
Suisse	Megroz Voiles	1070	Puidoux	41	21 946 49 49	pm@fragniere-megroz.ch
Suisse	MW Matelotage	1252	Meinier	41	79 203 41 11	denis.menetrey@mwmatelotage.ch
Taiwan	Storm Force Marine Ltd	103	Wanchai	852	28 660 114	sales@stormforcemarine.com
Thaïlande	Storm Force Marine Ltd	103	Wanchai	852	28 660 114	sales@stormforcemarine.com
Trinité et Tobago	Budget Marine Trinidad Ltd		Chaguaramas	1	868-634-2006	trinidad@budgetmarine.com
Turquie	Prima Deniz	34728	Istanbul	90	216352240	kayayelken@superonline.com
Uruguay	Kraen Sa	70.000	Colonia	598	52-23814	kraen@adinet.com.uy
USA	Wichard, Inc.	NC 28206	Charlotte	1	4 016 835 055	usasales@wichard.com

Ils naviguent en Profurl!



Pogo 44



Outremer 5.X
We Explore - Roland Jourdain



Victoire Martinet
Mini 6.50



Bureau Vallée 3 - Louis Burton
Imoca 60

WICHARD S.A.S
1, ZI de Felet - CS 50085
63307 Thiers Cedex
France
Tel +33 (0)4 73 51 65 00
E-mail : marine@wichard.com

Hotline / Support technique / SAV
Z.A Pornichet Atlantique
16 av du Gulf Stream
44380 Pornichet - France
Tel +33 (0)2 51 76 00 35
E-mail : hotline@wichard.com

WICHARD, Inc.
North America
3901 Pine Grove Circle
Charlotte, NC 28206
Tel: +1 (401) 683-5055
Fax: +1 (802) 655-4689
E-mail: usasales@wichard.com

WICHARD Pacific Pty Ltd
PO Box 104 St Peters
NSW 2044
Australie
Phone: +61 2 9516 0677
Fax: +61 2 9516 0688
E-mail: info@wichard.com.au