



Français - 2022



ENROULEURS DE VOILES

[profurl.com](https://www.profurl.com)





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

- > Manœuvres simples et sans efforts physiques
- > Sécurisant: manœuvres du cockpit
- > Idéal pour les équipages réduits ou navigation en solo
- > Large gamme d'enrouleurs électriques et hydrauliques.
- > Faible consommation et nuisance sonore.
- > Installation facile sur l'étai 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 étai | 8 / 10* mm | 10 / 12.7* mm | 12,7 mm | 14,3 mm | 16 / 19* mm | 19 mm | 22* mm |
| Longueur étai | 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 | Zenith International | 7435 | Cape Town | 27 | 215 553 470 | profurl@mweb.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 | toiawase@mskojima.co.jp |
| Malte | Wichard France | | | 33 | (0)6 01 22 21 50 | smotte@wichard.com |
| Martinique | Caraiibe Marine | 97290 | Le Marin | 596 | 74 80 33 | cgmar@wanadoo.fr |
| Norvège | Hovdan-Poly | 668 | Oslo | 47 | 23 14 12 60 | post@hovdan.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 |