



## 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
<b>Long bateaux</b>	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
<b>Diamètre étai</b>	8 / 10* mm	10 / 12.7* mm	12,7 mm	14,3 mm	16 / 19* mm	19 mm	22* mm
<b>Longueur étai</b>	14 m	16 m	18 m	18 m	20 m	22 m	24 m
<b>Puissance moteur</b>	400 W	800 W		24V: 1200 W - 12V: 800W			
<b>Disjoncteur / Alimentation</b>	24V: 30 A 12V: 60A	24V: 30 A 12V: 60A		24V: 30 A 12V: 60A			24V: 40A 12V: 60A
<b>Couple optimal / Max</b>	45 / 115 Nm	55 / 135 Nm		24V: 80 / 300 Nm - 12V: 78 / 200 Nm			
<b>Vitesse rotation optimale</b>	40 tr / min	55 tr / min		33 tr / min			
<b>Garantie</b>	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
<b>Long bateaux</b>	de 14,5 à 18,5 m	de 16,5 à 18,5 m	de 18,5 à 22 m	+ 22 m
<b>Diamètre étai</b>	14,3 mm	16 / 19* mm	19 mm	22* mm
<b>Longueur étai</b>	18 m	20 m	22 m	24 m
<b>Pression max alimentation</b>	140 bars			
<b>Couple max</b>	300 Nm			
<b>Débit à vitesse recommandé</b>	15 L / min			
<b>Vitesse rotation max</b>	30 tours / min			
<b>Garantie</b>	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.