



PANOLIN  
Bläsimühle 2 – 6  
CH-8322 Madetswil  
Switzerland  
www.panolin.com



Part of the PANOLIN concept



## PANOLIN ATLANTIS 22, N 32

**Lubrifiant hydraulique – rapidement biodégradable, esters synthétiques saturés**

Environmentally Considerate Lubricant (ECL)/Environmentally Acceptable Lubricant (EAL)

### Propriétés et avantages

- Formulation spéciale à base d'esters synthétiques saturés, contenant des additifs sélectionnés pour protéger les systèmes hydrauliques de contrôle des plateformes offshore contre la corrosion et l'usure
- Satisfait au critère de faible écotoxicité exigé par la commission OSPAR afin de protéger l'environnement maritime
- Ne contient pas d'élément substituable conformément à la classification Cefas
- Toxicité minimale
- Réduction du CO<sub>2</sub> grâce à l'allongement de l'espacement des vidanges d'huile et d'entretien
- Excellentes caractéristiques d'écoulement à froid
- Résistance accrue à l'oxydation pour une application dans une large gamme de températures
- Prévient les résinifications et les dépôts des produits sujets à l'usure, même lorsque la charge thermique est élevée

### Application (respecter les prescriptions du constructeur)

- Systèmes hydrauliques
- Grues de pont
- Systèmes de mise à l'eau et de récupération
- Sous-marins télécommandés (ROV)
- Treuils
- Systèmes hydrauliques centraux offshore
- Extraction/production de pétrole et de gaz offshore

### Ecocompatibilité

Lors de fuites, les microorganismes présents dans l'eau et/ou le sol les dégradent presque sans résidus.

- Biodégradabilité selon OCDE 301 B: > 60%
- Cefas, UK: OCNS Group C
- Miljødirektoratet – Norvège: catégorie environnementale jaune
- Recommandation OSPAR 2010/3 concernant HOCNF (Harmonised Offshore Chemical Notification Format)
- Staatstoezicht op de Mijnen – SodM, NL: HMCS Category R
- US EPA VIDA (Vessel Incidental Discharge Act), VGP 2013 (Vessel General Permit)

### Homologations (Le constructeur dispose d'une homologation nominative valable pour ce lubrifiant.)

ABS – Type Approval  
Damcos A/S (Emerson Process Management)  
Framo AS (36065)  
Nakashima Propeller Co., Ltd. (36065)  
National Oilwell Varco (NOV) – Subsea cranes (36062)  
TechnipFMC Schilling Robotics – ROV



### Données techniques (valeurs moyennes; les tolérances habituelles sont applicables)

PANOLIN ATLANTIS	No du produit	Densité en g/cm <sup>3</sup> 15 °C	Viscosité en mm <sup>2</sup> /s 40 °C 100 °C		Point d'éclair Cleveland en °C	Point d'écoulement en °C	Indice de viscosité	Indice d'iode
22	36062	0.915	20.7	4.5	220	- 54	136	< 6
N 32	36065	0.913	33.8	6.3	232	- 50	139	< 7

### Indications de sécurité

Ces indications figurent sur l'étiquette du contenant ou, de manière détaillée, sur la fiche des données de sécurité (peut être commandée chez PANOLIN). Avant de passer aux PANOLIN EAL, veuillez demander les instructions appropriées.