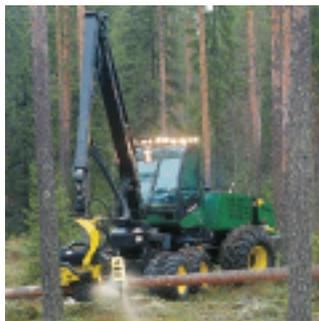


PANOLIN[®] +
Swiss Oil Technology

PANOLIN ECLs

(**E**nvironmentally **C**onsiderate **L**ubricants)



Lubrifiants respectueux
de l'environnement

PANOLIN[®] +
Swiss Oil Technology

PANOLIN
CH-8322 Madetswil
Tel. +41 (0)44 956 65 65
Fax +41 (0)44 956 65 75
www.panolin.com
info@panolin.com



Huiles pour moteurs

PANOLIN ECOMOT est une huile moteur diesel synthétique bénéficiant d'une excellente fluidité (FE – Fuel Economy) pour moteurs diesel modernes et respectueux de l'environnement, y compris les moteurs EURO 6. CO₂ réducteur.

PANOLIN BIOMOT LX est une huile multigrade low SAPS, entièrement synthétique et biodégradable pour moteurs diesel modernes et respectueux de l'environnement.

PANOLIN BIOMOT LD est une huile longue durée multigrade, totalement synthétique et biodégradable pour moteurs diesel soumis à des sollicitations extrêmes pour intervalles prolongés entre les vidanges.

PANOLIN BIOMOT LE-X est une huile multigrade, respectueuse de l'environnement, entièrement synthétique, Low SAPS, pour moteurs diesel soumis à des sollicitations extrêmes.

Huiles pour engrenages

PANOLIN BIOGEAR RS est une huile pour engrenages ultra performante, entièrement synthétique et respectueuse de l'environnement qui est destinée aux engrenages, différentiels et essieux de machines de construction ferroviaire qui sont soumis à des sollicitations extrêmes.

PANOLIN BIOFLUID ZFH est un lubrifiant UTTO totalement synthétique pour lubrification combinée d'engrenages, d'essieux, de systèmes hydrauliques et de freins immergés d'engins agricoles, forestiers et de terrassement.

PANOLIN BIOFLUID LS est une huile entièrement synthétique, biodégradable et bénéficiant d'un excellent écoulement à froid pour essieux d'engins de chantier, de tracteurs forestiers et de machines agricoles.

PANOLIN EP GEAR SYNTH est une huile engrenage biodégradable, haute performance et entièrement synthétique pour engrenages industriels, roulements à rouleaux et paliers lisses.

PANOLIN EP GEAR SYNTH VTD est une huile industrielle entièrement synthétique, biodégradable et spécialement développée pour les convertisseurs de couple VOITH.

PANOLIN STELLA MARIS est un lubrifiant entièrement synthétique et biodégradable pour tubes d'étambot selon les exigences de l'US EPA concernant les lubrifiants pour applications maritimes. Pouvoir lubrifiant supérieur, protège les surfaces métalliques.

PANOLIN STELLA MARIS NRT est un lubrifiant entièrement synthétique, biodégradable, fabriqué à partir de matières premières renouvelables (New Renewable ester based Technology) pour tubes d'étambot selon les exigences de l'US EPA concernant les lubrifiants pour applications maritimes. Pouvoir lubrifiant supérieur, protège les surfaces métalliques.

PANOLIN MARGEAR est une huile haute performance, entièrement synthétique et respectueuse de l'environnement pour engrenages, roulements à rouleaux et paliers lisses selon les exigences de l'US EPA concernant les lubrifiants pour applications maritimes.



Huiles pour transmissions hydrauliques

PANOLIN HLP SYNTH ECO est un fluide hydraulique entièrement synthétique, exempt de zinc, respectueux de l'environnement et à base d'esters saturés. Applications: fluide hydraulique pour matériels de terrassement, forestiers, agricoles et équipements industriels (tout équipement hydraulique).

PANOLIN HLP SYNTH est un fluide hydraulique, biodégradable, respectueux de l'environnement, de très hautes performances, entièrement synthétique, exempt de zinc, et avec des performances de longévité exceptionnelles. Applications: fluide hydraulique pour matériels de terrassement, forestiers, agricoles et équipements industriels (tout équipement hydraulique).

PANOLIN HLP SYNTH E SPEC est un fluide hydraulique entièrement synthétique, exempt de zinc, respectueux de l'environnement et à base d'esters saturés d'origine végétale. Applications: circuits hydrauliques où l'utilisation de fluides hydrauliques provenant de ressources renouvelables est recommandée.

PANOLIN HLP SYNTH E est un liquide hydraulique hautes performances, totalement synthétique, rapidement biodégradable, à base d'esters saturés provenant de ressources naturelles renouvelables, combiné avec des additifs spéciaux. Applications: circuits hydrauliques où l'utilisation de fluides hydrauliques conformes à l'Ecolabel européen est recommandée.

PANOLIN POLAR SYNTH 30 Liquide hydraulique hautes performances, biodégradable, entièrement synthétique, exempt de zinc, à base d'esters saturés associés à des additifs spéciaux. Spécialement conçu pour les systèmes hydrauliques utilisés à très basses températures. Miscible avec PANOLIN HLP SYNTH en toute proportion.

PANOLIN ATLANTIS est un liquide hydraulique entièrement synthétique et respectueux de l'environnement pour applications offshore en haute mer.

PANOLIN MARHYD Nouvelle génération de liquide hydraulique haute performance, entièrement synthétique, exempt de zinc et rapidement biodégradable. Application: spécialement conçu pour les systèmes hydrauliques d'installations portuaires, sur bateaux et navires – en particulier dans le champ d'application du VGP (Vessel General Permit).

PANOLIN ORCON SYNTH E est un liquide hydraulique NSF totalement synthétique, rapidement biodégradable et à base d'esters saturés provenant de ressources naturelles renouvelables. Applications: industrie alimentaire et pharmaceutique, ainsi que secteur des fourrages et aliments industriels. Idéal pour les moissonneuses-batteuses, les centrales hydrauliques sur réseaux d'eau potable, etc. grâce à sa biodégradabilité et à son enregistrement NSF H1.

PANOLIN HYDROFLUSH est un fluide de rinçage entièrement synthétique, biodégradable, sans zinc. Il est utilisé lors du remplacement d'une huile minérale par PANOLIN HLP SYNTH.



Huiles pour turbines

PANOLIN TURWADA S 220 LL est un lubrifiant entièrement synthétique et rapidement biodégradable pour les graissages perdus des paliers lisses utilisés dans des turbines hydrauliques.

PANOLIN TURWADA SYNTH est un lubrifiant biodégradable, entièrement synthétique spécialement développé pour répondre aux exigences des turbines hydroélectriques.

PANOLIN TURWADA SYNTH E est un lubrifiant entièrement synthétique, respectueux de l'environnement et à base d'esters saturés d'origine végétale.

Applications: turbines où l'utilisation de lubrifiants conformes à l'Ecolabel européen est recommandée.

Huile pour compresseurs frigorifiques

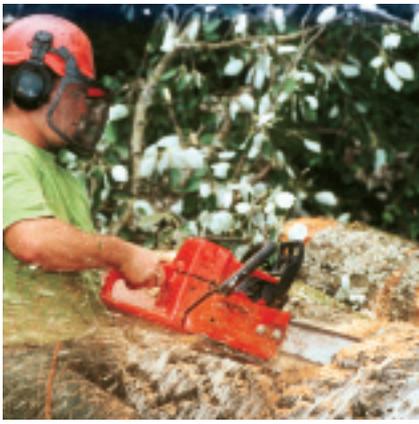
PANOLIN ARCTIC BIOSYNTH est une huile pour compresseurs frigorifiques, entièrement synthétique et rapidement biodégradable avec une capacité de démarrage à froid remarquable.

Huile pour transformateurs

PANOLIN TRAFOSYNTH 2 est un fluide biodégradable entièrement synthétique avec des propriétés de résistance à l'oxydation exceptionnelles. Points d'inflammabilité et d'éclair nettement plus élevés que les huiles pour transformateurs conventionnelles.

Huile de forage de roches

PANOLIN ROCKDRILL 222 est un huile hautes performances, respectueuse de l'environnement et rapidement biodégradable pour foreuses équipées de marteaux.



Huiles pour chaînes

PANOLIN CHAINLUBE B 80 est un fluide biodégradable de très hautes performances pour lubrifier les chaînes de tronçonneuses sans formation de dépôts même à hautes températures, avec de longs temps d'arrêt.

Applications: toutes les saisons.

PANOLIN CHAINLUBE B 120 comme PANOLIN CHAINLUBE B 80.

Applications: principalement en été, en forêts dans des conditions particulièrement difficiles.

Lubrifiant pour boudins et aiguillages

PANOLIN BIOTRACK E est un lubrifiant respectueux de l'environnement à base d'esters d'origine végétale. Bonnes propriétés de lubrification, même si le film lubrifiant est de très faible épaisseur.

Huiles avec agents séparateurs

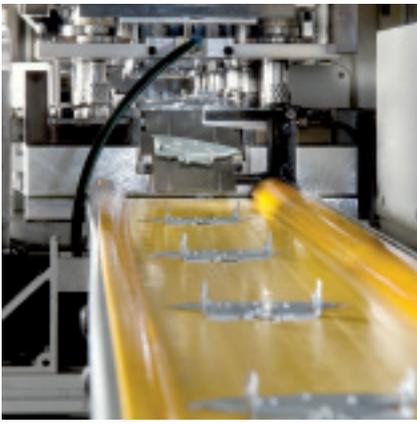
PANOLIN FORM SILENT est un agent séparateur pour bitume de très faible viscosité prêt à l'emploi et rapidement biodégradable.

Applications: tous types d'opérations de revêtement des routes et d'insonorisation, agit comme agent séparateur protégeant de l'adhérence du bitume sur le matériel.

PANOLIN FORM SYNTH est un produit «prêt à l'emploi» rapidement biodégradable, il s'utilise en couche très mince. S'applique sur bois, plastique et acier aux températures extérieures normales, recommandé pour protéger les bas de camion.

PANOLIN FORM TOPSYNTH est un agent séparateur pour bitume synthétique, résistant à la chaleur, rapidement biodégradable pour ponts poids lourds, rouleaux compresseurs et répanduses à bitume.

PANOLIN FORM C est un concentré d'agents séparateurs pour bitume synthétique et rapidement biodégradable résistant à la chaleur. S'utilise comme agent séparateur pour la protection des camions, compacteurs, enrobeuses.



Huile pour matériel pneumatique

PANOLIN CONTACT SYNTH 22 est un fluide synthétique, biodégradable avec un additif améliorateur d'adhésivité afin de former un film lubrifiant très résistant. Il empêche la condensation de l'eau et évite la formation de glace. Application: équipements pneumatiques industriels, marteaux piqueurs.

Dégraissant

PANOLIN MYSTIC 20 est un dégraissant universel, non toxique, exempt de solvants. Il élimine totalement tous types de salissures, tels que pétrole, graisse, suie, etc. Il s'utilise pour le nettoyage des moteurs, des châssis, des équipements industriels, des roues, des sols et des bâches de protection. Il peut être employé sous forme concentrée ou être dilué avec de l'eau.

Huile de coupe

PANOLIN INTRA ZFS 40 est une huile d'usinage synthétique, biodégradable, spécialement pour l'usinage de tuyauteries galvanisées pour eau potable, etc.



Graisse

PANOLIN BIOGREASE EP 2 est une graisse universelle de couleur jaune, entièrement synthétique et biodégradable. Contient des additifs EP qui confèrent au lubrifiant une excellente capacité de support de charge. Applications: graissage d'équipements de terrassement, agricoles, forestiers, d'usines hydroélectriques, de traitement des eaux, etc.

PANOLIN MARGREASE EP 0 est une graisse fluide EP rapidement biodégradable pour systèmes de graissage centralisé. Application: gouvernails, stabilisateurs. Eco-compatibilité: Vessel General Permit 2013 de l'EPA.

PANOLIN MARGREASE EP 2 est une graisse lubrifiante EP universelle et rapidement biodégradable pour applications exposées. Application: roulements à rouleaux et paliers lisses, chaînes de manutention et d'entraînement, câbles métalliques, stabilisateurs. Eco-compatibilité: Vessel General Permit 2013 de l'EPA.

Sprays

PANOLIN CL 60 SPRAY est un spray lubrifiant universel, entièrement synthétique, respectueux de l'environnement, apte au contact alimentaire et fabriqué avec des composants qui satisfont aux rigoureuses directives NSF. Pour maison, jardin, artisanat et industrie.

Huiles pour moteurs de deux-roues, sprays et nettoyeurs

PANOLIN STREET 4T BIO RACE Huile pour moteurs 4 temps, rapidement biodégradable, 100% à base d'esters. Huile hautes performances pour motos puissantes. Uniquement pour le marché japonais.

PANOLIN OFF ROAD 4T TOP RACE 10W/50 Huile pour moteurs 4 temps, rapidement biodégradable, à base d'esters pour motos tout terrain très puissantes.

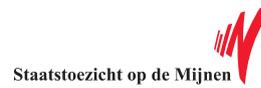
PANOLIN STREET 4T TOP RACE 10W/50 Huile pour moteurs 4 temps, rapidement biodégradable, à base d'esters pour motos tout terrain très puissantes.

PANOLIN SPEED 4T TOP RACE 0W/20 Huile haute performance pour moteurs 4 temps, à base d'esters pour motos très puissantes. Spécialement développée pour la course.

PANOLIN AIR FILTER CLEANER Nettoyant pour filtres à air, respectueux de l'environnement, prêt à l'emploi, à base d'eau.

PANOLIN MOTOBIKE CLEANER Nettoyant pour motos, respectueux de l'environnement, à base d'eau. Nettoie en profondeur et élimine efficacement les impuretés. N'attaque ni le plastique, ni le caoutchouc.

Ecolabels



Les écolabels se rapportent uniquement à certains produits, ou plutôt aux grades de viscosité de produits spécifiques. Consulter les fiches produits correspondantes pour obtenir plus de détails.

PANOLIN[®]
Swiss Oil Technology **+**

PANOLIN
CH-8322 Madetswil
Tel. +41 (0)44 956 65 65
Fax +41 (0)44 956 65 75
www.panolin.com
info@panolin.com

SWISS TS
ISO 9001
ISO 14001 **+**