

# PANOLIN® +

Swiss Oil Technology

## PANOLIN ECLs

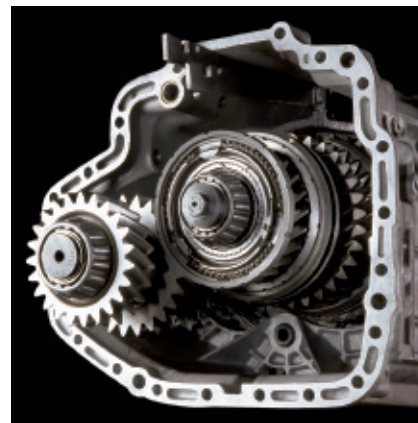
(**E**nvironmentally **C**onsiderate **L**ubricants)



Екологічно чисті смазочні  
матеріали

**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](http://www.panolin.com)  
[info@panolin.com](mailto:info@panolin.com)



## Моторни масла

**PANOLIN ECOMOT** Синтетично масло за дизелови двигатели с отлични характеристики за равномерна работа на двигателя (FE – икономия на гориво) за съвременни щадящи природата дизелови двигатели до EBPO 6. Намалява CO<sub>2</sub> и има удължени интервали за смяна на маслото.

**PANOLIN BIOMOT LD** Напълно синтетично биоразградимо масло с продължителен живот за дизелови двигатели с високи експлоатационни качества и удължени интервали за смяна на маслото.

**PANOLIN BIOMOT LE-X** Напълно синтетично, щадящо околната среда всесезонно масло с ниско SAPS съдържание за особено тежко натоварени дизелови двигатели с удължени интервали за смяна на маслото.

## Трансмисионни масла

**PANOLIN BIOGEAR RS** Напълно синтетично, щадящо околната среда трансмисионно масло с високи експлоатационни качества за тежко натоварени зъбни предавки, диференциали и оси на жп и строителна техника.

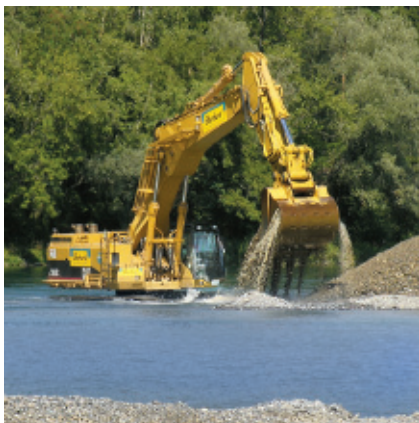
**PANOLIN BIOFLUID ZFH** Напълно синтетично, щадящо околната среда универсално тракторно трансмисионно масло (UTTO) за комбинирано използване в скоростни кутии, мостове, хидравлични системи и ретардери в селскостопанска и земекопна техника.

**PANOLIN BIOFLUID LS** Напълно синтетично, щадящо околната среда масло за мостове на селскостопанска, горска и земекопна техника.

**PANOLIN EP GEAR SYNTH** Напълно синтетично, бързо биоразградимо трансмисионно масло за тежък режим на работа в индустриални зъбни предавки, ролкови и втулковы лагери.

**PANOLIN EP GEAR SYNTH VTD** Напълно синтетично и бързо биоразградимо индустриално масло, разработено специално за преобразуватели на въртящ момент VOITH.

**PANOLIN STELLA MARIS** Напълно синтетично, биоразградимо масло за дейдвудната тръба на кораби. Превъзходни смазващи качества, предпазва металните повърхности. Приложение: за дейдвудни тръби съгласно US EPA изискванията за корабни лубриканти.



## Хидравлични течности

**PANOLIN HLP SYNTH ECO** Напълно синтетична, щадяща околната среда хидравлична течност, без съдържание на цинк, на основата на наситен естер.

Приложения: предимно като хидравлично масло в земекопна, горска и промишлена техника, стоманени и хидравлични конструкции.

**PANOLIN HLP SYNTH** Напълно синтетична, бързо биоразградима хидравлична течност без съдържание на цинк. Осигурява много по-продължителни интервали за смяна на маслото „lifetime filling“ (доживотно пълнене).

Приложения: предимно като хидравлично масло в земекопна, горска и промишлена техника, стоманени и хидравлични конструкции и всичко друго, което се задвижва от хидравлика.

**PANOLIN HLP SYNTH E SPEC** Напълно синтетична, щадяща околната среда хидравлична течност, без съдържание на цинк, на основата на наситен естер, използваща естествено обновяващи се източници.

За използване, там където се препоръчват хидравлични течности от възобновяеми продукти.

**PANOLIN HLP SYNTH E** Напълно синтетична, щадяща околната среда хидравлична течност без съдържание на цинк, на основата на наситен естер, използваща естествено обновяващи се източници.

За хидравлични приложения, там където се препоръчват хидравлични течности с Европейски еко етикет.

**PANOLIN ATLANTIS** Напълно синтетична и щадяща околната среда хидравлична течност специално за морски и корабни приложения.

**PANOLIN ORCON SYNTH E** Напълно синтетична, бързо биоразградима хидравлична течност на основата на наситени естери от естествено обновяващи се източници. Отговаря на изискванията на NSF.

Приложения: хранителна и фармацевтична индустрии, производство на животинска храна и благодарение на комбинираната си биоразградимост и съвместимост с NSF H1 е идеална за комбайни, инсталации за питейна вода и др.

**PANOLIN HYDROFLUSH** Напълно синтетично, бързо биоразградимо промивно масло без съдържание на цинк.

Приложения: за промиване на инсталация при смяна на обикновени хидравлични /индустриални масла с PANOLIN HLP SYNTH.



## Турбинни масла

**PANOLIN TURWADA SYNTH** Напълно синтетично, бързо биоразградимо масло, специално за изискванията на хидроелектрически машини.

Приложения: смазване, масло за лагери и регулатори на водни турбини.

**PANOLIN TURWADA SYNTH E** Напълно синтетичен, бързо биоразградим лубрикант, на основата на естествено възстановяващи се източници, създаден специално за изискванията на хидроелектрически машини. Приложения: масло за лагери и регулатори на водни турбини.

**PANOLIN TURWADA S 220 LL** Напълно синтетично, щадящо околната среда турбинно масло на основата на наситени естери, използващо естествено обновяващи се източници. За открити точки за мазане върху по-стари водни турбини.

## Трансформаторно масло

**PANOLIN TRAFOSYNTH 2** Напълно синтетично, бързо биоразградимо трансформаторно масло с отлични антиокислителни характеристики.

Приложения: в трансформатори, изправители и комутационни устройства.

## Компресорно масло

**PANOLIN SNOWCOMP 46** Напълно синтетично, бързо биоразградимо компресорно масло за използване в генератори за изкуствен сняг и дистрибутори при най-тежки условия на работа.



## Масла за верижни триони

**PANOLIN CHAINLUBE B 80** Напълно синтетично, бързо биоразградимо, висококачествено масло за верижни триони. Няма смолисти отлагания при високи температури и продължителен престой. Приложения: всички сезони.

**PANOLIN CHAINLUBE B 120** Като PANOLIN CHAINLUBE B 80. Приложения: предимно за лятна употреба в дърводобива при тежки работни условия.

## Лубриканти за кабели и плъзгащи се части

**PANOLIN BIOTRACK E** Напълно синтетичен, бързо биоразградим лубрикант за кабели и други плъзгащи се части (загуба на мазане) на основата на възобновяващ се естер. Добри характеристики на движение, дори в условията на тънък слой масло. Приложения: кабели, въжета и други плъзгащи се части.

## Формовъчни масла, кофражни масла

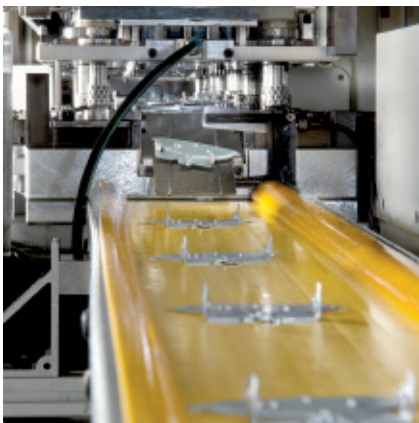
**PANOLIN FORM SILENT** Нисковискозитетен, готов за употреба агент, не позволяващ полепване на асфалта, бързо биоразградим. Приложения: за всички асфалтови настилки (също и звукоизолация); като разделящ агент при асфалтополагащи машини и самосвали.

**PANOLIN FORM SYNTH** Много тънко, готово за употреба, бързо биоразградимо формовъчно масло. Приложения: дървен, пластмасов и метален кофрак при нормални външни температури. Също така е подходящ като масло, не позволяващо полепване на материал по кофите на самосвали.

**PANOLIN FORM TOPSYNTH** Синтетичен, термоустойчив, бързо биоразградим агент, не позволяващ на битумната смес да полепва по самосвали, валяци и асфалтополагаща техника.

**PANOLIN FORM C** Водоразтворим, бързо биоразградим концентрат, не позволяващ полепване на асфалтовата смес, особено за пръскащи системи на гумените колела на валяци. Предотвратява полепване на асфалтовата смес по колелата на валяка.

**PANOLIN FORM E** Тънко и бързо биоразградимо синтетично формовъчно / кофражно масло, подходящо за всички видове кофражи при нормални температури на околната среда. Отлични антикорозионни свойства.



## Масло за пневматични инструменти

**PANOLIN CONTACT SYNTH 22** Напълно синтетично, бързо биоразградимо масло за пневматични инструменти, с присадка за подобряване на прилепването и образуване на траен маслен слой. Съвързва кондензната вода (предотвратява замръзване) за отлична съвместимост при зимни условия. Приложения: промишлени пневматични инструменти и хидравлични тарани, пробивни инструменти с ударно действие.

## Почистващ разтворител

**PANOLIN MYSTIC 20** Универсален почистващ препарат, без разтворители. Премахва цялата мръсотия като масла, смазки, сажди и др. Приложения: за двигатели, шасита, колела, подове и брезенти. Може да се използва в концентриран вид или разреден с вода.

## Смазочно-охлаждаща течност

**PANOLIN INTRA ZFS 40** Синтетична, бързо биоразградима смазочно-охлаждаща течност за обработка на поцинковани тръби за питейна вода и др.



## Греси

**PANOLIN BIOGREASE EP 2** Напълно синтетична, жълта на цвят универсална смазка, бързо биоразградима. Отлична устойчивост на натоварвания благодарение на EP присадки.

Приложения: в гресьорки на автомобили и земекопна техника, лагери на направляващи лопатки във водни турбини и винтови помпи, в пречиствателни станции за отпадни води и др.

## Спрей

**PANOLIN CL 60 SPRAY** Напълно синтетичен, щадящ околната среда универсален смазочен спрей от хранителен клас на основата на съставки, стриктно отговарящи на изискванията на NSF. За домакинство и градина, търговия и промишленост.

## Моторни масла за мотоциклети, спрей и почистващи препарати

**PANOLIN OFF ROAD 4T BIO RACE** Бързо биоразградимо, напълно синтетично масло за 4-тактови двигатели на мощни офроудъри.

**PANOLIN STREET 4T BIO RACE** Бързо биоразградимо, напълно синтетично масло за 4-тактови двигатели на мощни шосейни мотоциклети.

**PANOLIN SPEED 4T BIO RACE** Бързо биоразградимо, напълно синтетично масло за 4-тактови двигатели, разработено специално за състезателни мотоциклети.

**PANOLIN AIR FILTER CLEANER** Препарат за почистване, щадящ околната среда и без съдържание на разтворители за филтърни елементи с пяна и памук.

**PANOLIN MOTOBIKE CLEANER** Биоразградим препарат за почистване на мотоциклети, мопеди, скутери, ATV и др. Почиства основно и премахва надеждно мръсотията. Не атакува пластмаса или гума.

**PANOLIN BIO CHAINLUBE SPRAY** Щадящо природата масло за вериги на основата на естествено възобновяеми източници. За използване върху вериги на мопеди, мотоциклети, ATV и четириколки, дори и при най-лоши атмосферни условия.

## Екологични етикети

PANOLIN HLP SYNTH, PANOLIN BIOFLUID ZFH, PANOLIN TURWADA SYNTH:



PANOLIN HLP SYNTH E, PANOLIN TURWADA SYNTH E, PANOLIN TURWADA S 220 LL:



PANOLIN ATLANTIS:



Еко етикет се прилага само за дадения продукт или вискозитетен клас. За получаване на подробна информация, моля, свържете се със съответния технически отдел.

**PANOLIN**<sup>®</sup>  
Swiss Oil Technology **+**

PANOLIN  
CH-8322 Madetswil  
Tel. +41 (0)44 956 65 65  
Fax +41 (0)44 956 65 75  
[www.panolin.com](http://www.panolin.com)  
[info@panolin.com](mailto:info@panolin.com)

**SWISS TS**  
ISO 9001  
ISO 14001 **+**