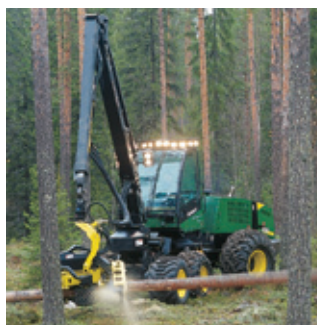


# PANOLIN® +

Swiss Oil Technology

## PANOLIN ECLs

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



Lubrificanti ecologici

**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)



## Oli motore

### **PANOLIN ECOMOT**

Olio sintetico lowSaps per motori diesel con eccezionali caratteristiche di scorrimento (FE – Fuel Economy) per moderni aggregati diesel ecologici (fino a EURO 6). Formulato per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

### **PANOLIN BIOMOT LX**

Olio multigrado lowSAPS completamente sintetico, biodegradabile indicato per aggregati diesel moderni ed ecologici.

### **PANOLIN BIOMOT LD**

Olio motore multigrado completamente sintetico, biodegradabile, prolungati intervalli di cambio olio, adatto in motori diesel.

2

### **PANOLIN BIOMOT LE-X**

Olio multigrado lowSAPS completamente sintetico, ecologico indicato per motori diesel sottoposti a gravose condizioni di esercizio, con intervalli prolungati di cambio olio.



## Oli per ingranaggi

### **PANOLIN BIOGEAR RS**

Olio per ingranaggi di elevate prestazioni completamente sintetico, ecologico, adatto per ingranaggi sottoposti ad estreme sollecitazioni, differenziali e assali di macchinari per l'edilizia ferroviaria, per l'edilizia e i veicoli commerciali.

### **BIOFLUID SBH**

Lubrificante UTTO ecologico completamente sintetico per la lubrificazione combinata di trasmissioni power-shift, assali, sistemi idraulici e freni a bagno d'olio nonché per verricelli a trasmissione idraulica con freni a lamelle.

### **PANOLIN BIOFLUID ZFH**

Lubrificante UTTO ecologico completamente sintetico per la lubrificazione combinata di trasmissioni, assali, sistemi idraulici e freni a bagno d'olio in macchine agricole, forestali e macchinari per l'edilizia.

### **PANOLIN BIOFLUID LS**

Lubrificante completamente sintetico biodegradabile con un'eccellente fluidità alle basse temperature, adatto per assali in macchinari per l'edilizia, macchine forestali e movimento terra.

### **PANOLIN EP GEAR SYNTH**

Olio per ingranaggi di elevate prestazioni, completamente sintetico rapidamente biodegradabile per ingranaggi industriali, cuscinetti rulli e radenti.

### **PANOLIN EP GEAR SYNTH VTD**

Olio industriale completamente sintetico rapidamente biodegradabile sviluppato specialmente per convertitori di coppia VOITH.

### **PANOLIN MARGEAR**

Olio ad alto rendimento, completamente sintetico, ecologico, destinato alla lubrificazione di ingranaggi, cuscinetti a rulli e radenti conforme alla norma US EPA per applicazioni marittime.





## Fluidi idraulici

### **PANOLIN HLP SYNTH ECO**

Fluido idraulico ecologico, completamente sintetico, esente da zinco, costituito da esteri saturi. Applicazione: soprattutto come olio idraulico nelle macchine per l'edilizia, forestali ed industriali, nell'industria idraulica e nelle costruzioni in acciaio.

### **PANOLIN HLP SYNTH**

Fluido idraulico ecologico ad alto rendimento completamente sintetico, esente da zinco, costituito da esteri saturi. Permette prolungati intervalli di cambio olio fino al riempimento a vita. Applicazione: soprattutto come olio idraulico nelle macchine per l'edilizia, forestali ed industriali, nell'industria idraulica e nelle costruzioni in acciaio.

### **PANOLIN HLP SYNTH E SPEC**

Fluido idraulico ecologico completamente sintetico, esente da zinco, costituito da esteri saturi provenienti da materie prime rinnovabili. Applicazione: in impianti idraulici che richiedono fluidi idraulici provenienti da fonti rinnovabili.

4

### **PANOLIN HLP SYNTH E**

Fluido idraulico ecologico ad alte prestazioni completamente sintetico, esente da zinco. Con esteri saturi provenienti da materie prime rinnovabili. Per applicazioni che richiedono fluidi idraulici conformi al marchio EU Ecolabel.

### **PANOLIN POLAR SYNTH 30**

Fluido idraulico ecologico, completamente sintetico, esente da zinco, a base di esteri saturi. Applicazione: specifico per impianti idraulici con impiego a temperature molto basse. Miscibile con PANOLIN HLP SYNTH indipendente dal rapporto di miscelazione.

### **PANOLIN ATLANTIS**

Fluido idraulico ecologico, completamente sintetico, specialmente adatto nelle applicazioni off-shore e marine.

### **PANOLIN MARHYD**

Fluido idraulico ad alto rendimento completamente sintetico, esente da zinco, rapidamente biodegradabile, della generazione più recente. Applicazione: specifico per sistemi idraulici in impianti portuali, su navi e natanti.

### **PANOLIN ORCON SYNTH E**

Fluido idraulico NSF completamente sintetico, rapidamente biodegradabile, costituito da esteri saturi provenienti da materie prime rinnovabili. Applicazione: nell'industria alimentare e farmaceutica, nel settore degli alimenti per animali e, grazie alla combinazione di biodegradabilità e NSF H1, idoneo alle macchine raccoglitrici e alle centrali di acqua potabile, ecc.

### **PANOLIN HYDROFLUSH**

Olio da lavaggio completamente sintetico, rapidamente biodegradabile, esente da zinco. Applicazioni: flussaggio dei sistemi idraulici quando gli stessi passano dall'uso di lubrificanti idraulici convenzionali a base minerale a PANOLIN HLP SYNTH.



## Oli per turbine

### **PANOLIN TURWADA S 220 LL**

Lubrificante a perdita, ecologico, completamente sintetico, a base di materie prime rinnovabili.

### **PANOLIN TURWADA SYNTH**

Lubrificante ecologico, completamente sintetico, a base di esteri saturi, specialmente utilizzabile per turbine idrauliche.

### **PANOLIN TURWADA SYNTH E**

Lubrificante ecologico, completamente sintetico, costituito da esteri saturi provenienti da materie prime rinnovabili.  
Applicazione: in turbine che richiedono lubrificanti provvisti di marchio EU Ecolabel.

## Olio per trasformatori

### **PANOLIN TRAFOSYNTH 2**

Olio per trasformatori completamente sintetico rapidamente biodegradabile con eccellenti proprietà anti-ossidanti.  
Applicazioni: in trasformatori, raddrizzatori ed interruttori.

## Olio per martello perforatore

### **PANOLIN ROCKDRILL 222**

Olio per martello perforatore di elevate prestazioni, ecologico, rapidamente biodegradabile, a base di esteri saturi provenienti da fonti naturali rinnovabili.

## Lubrificanti per tubi astuccio

### **PANOLIN STELLA MARIS**

Lubrificante biodegradabile, completamente sintetico per tubi astuccio, conforme alla norma US EPA per lubrificanti impiegati nella marina. Eccellenti proprietà lubrificanti, protezione di superfici metalliche.

### **PANOLIN STELLA MARIS NRT**

Vedi caratteristiche PANOLIN STELLA MARIS. Realizzato con materie prime rinnovabili. (**N**ew **R**enewable ester based **T**echnology).



## Oli di catene

### **PANOLIN CHAINLUBE B 60**

Lubrificante per catene ad alte prestazioni, ecocompatibile, a base di olio di base completamente sintetico. Grazie alla bassa viscosità è perfettamente adatto per l'impiego invernale.

Applicazione: seghe a catene di motoseghe, sega meccanica al telaio.

### **PANOLIN CHAINLUBE B 80**

Lubrificante completamente sintetico, rapidamente biodegradabile ad alte prestazioni per catene di motoseghe. Anche ad alte temperature e lunghi fermi macchina non forma depositi resinosi. Adatto per l'impiego invernale ed estivo.

### **PANOLIN CHAINLUBE B 120**

Vedi caratteristiche PANOLIN CHAINLUBE B 80. Per l'impiego estivo, in macchine Harvester e in macchinari sottoposti a forti sollecitazioni.

6

## Lubrificante per bordini, deviatori e per la lubrificazione di cavi e catene

### **PANOLIN BIOTRACK E**

Lubrificante ecologico costituito da esteri rinnovabili con buone caratteristiche di emergenza anche con una pellicola lubrificante molto sottile.

## Disarmanti e agenti separatori

### **PANOLIN FORM SILENT**

Agente separatore molto fluido per bitume, pronto per l'uso, rapidamente biodegradabile.

Applicazioni: per tutte le superfici stradali (anche su manto di asfalto fonoassorbente), come agente separatore per pavimentatrici e cassoni di camion.

### **PANOLIN FORM C**

Agente separatore concentrato per bitume, rapidamente biodegradabile, idromiscibile, appositamente studiato per impianti irrigazione in rulli compressori pneumatici. Impedisce efficacemente l'adesione del bitume al rullo.



## Olio per utensili pneumatici

### **PANOLIN CONTACT SYNTH 22**

Lubrificante per utensili pneumatici completamente sintetico rapidamente biodegradabile, contenente un additivo che migliora l'adesione e forma una pellicola lubrificante durevole. Lega l'acqua di condensazione e previene il congelamento. Indicato per il periodo invernale. Applicazioni: utensili industriali pneumatici, battipalo, martelli pneumatici.

## Grassi

### **PANOLIN BIOGREASE EP 2**

Grasso multiuso, completamente sintetico, rapidamente biodegradabile. Lubrificazioni di parti di veicoli e macchinari per l'edilizia, palette fisse di turbine idrauliche, pompe a vite elicoidale di impianti di depurazione, ecc.

### **PANOLIN MARGREASE EP 0**

Grasso fluido con proprietà EP rapidamente biodegradabile destinato all'ingrassaggio centralizzato di impianti. Applicazioni: strutture timoni, stabilizzatori. Compatibilità ambientale: EPA Vessel General Permit 2013.

### **PANOLIN MARGREASE EP 2**

Grasso universale con proprietà EP rapidamente biodegradabile destinato all'ingrassaggio di componenti funzionanti in ambienti esposti. Applicazioni: cuscinetti a rulli e radenti, trasportatori a catena, catene di trasmissione, funi metalliche, stabilizzatori. Compatibilità ambientale: EPA Vessel General Permit 2013.

## Spray

### **PANOLIN CL 60 SPRAY**

Spray lubrificante universale, ecologico, completamente sintetico, con caratteristiche food grade, realizzato con componenti conformi alle severe norme NSF. Indicato nell'economia domestica e nel giardinaggio e per l'artigianato e l'industria.

## Oli motore per le 2 ruote

### **PANOLIN TOP RACE 0W-20, 10W-50**

Olio motore 4 tempi di elevate prestazioni, rapidamente biodegradabile a base di esteri.



# Marchi ecologici



I marchi ecologici fanno riferimento a singoli prodotti, risp. classi di viscosità di un prodotto.  
Per maggiori informazioni consultare la rispettiva scheda prodotto.

**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

