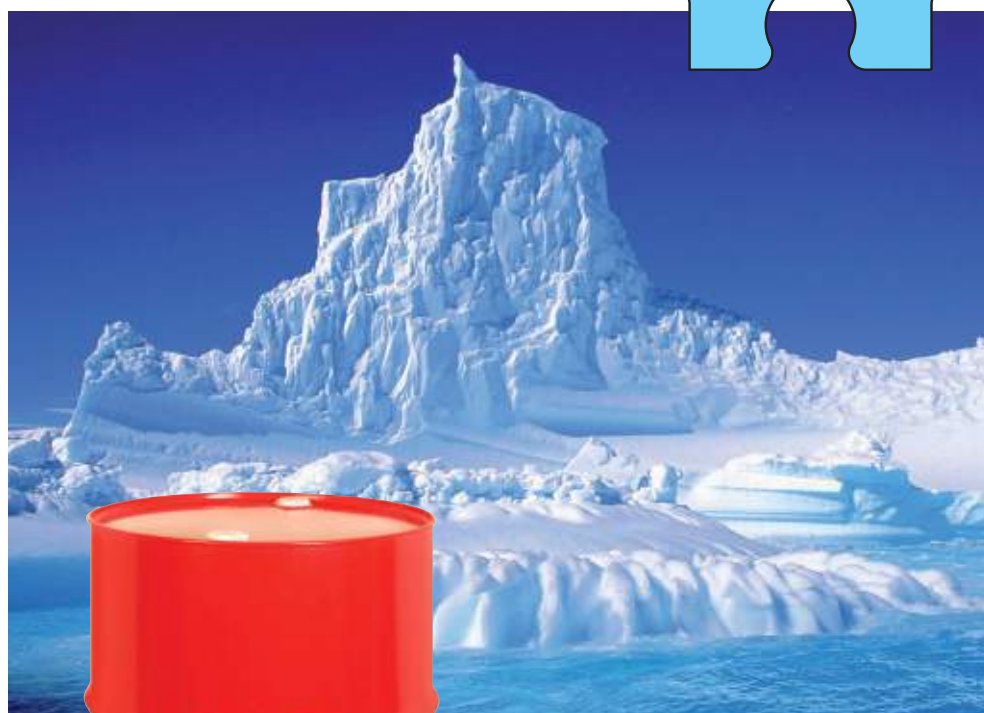
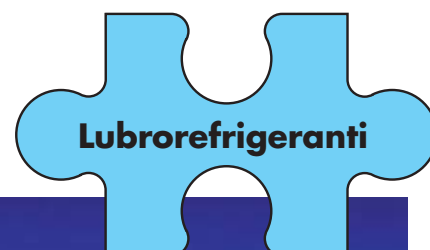


PANOLIN[®] +
Swiss Oil Technology

Lubrorefrigeranti emulsionabili
per lavorazioni metalli



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

La scelta del lubrorefrigerante giusto è determinante per garantire la riuscita nella lavorazione dei metalli



Per soddisfare le vostre esigenze abbiamo creato dei lubrorefrigeranti adatti ai più svariati tipi di applicazione. Si distinguono un intervento o una macchina, la lavorazione del materiale varia di volta in volta, la tipologia dell'acqua cambia da luogo a luogo, ecc.

I nostri esperti in lubrificanti fanno il possibile per trovare, in cooperazione con voi, il miglior lubrorefrigerante, che permetta una lavorazione di elevatissima qualità dei materiali e garantisca un'efficienza economica elevata.

- Lubrorefrigeranti a base di oli minerali _____ **4, 5**
PANOLIN INTRACOOOL COMPA
- Lubrorefrigeranti parzialmente sintetici _____ **6**
PANOLIN INTRACOOOL EVO
- Lubrorefrigerante completamente sintetico _____ **7**
PANOLIN INTRACOOOL XENA
- Concentrato per acqua da rettifica _____ **8**
completamente sintetico
PANOLIN INTRACOOOL SHINE
- Additivi per acqua in pressione _____ **9**
PANOLIN PREWAT
- Prodotti complementari – additivi _____ **10**
- Detergenti per sistemi, oli emulsionabili e _____ **11**
coadiuvanti
- Antischiumogeni _____ **12**



Gli universali (Linea C)

Lubrorefrigeranti a base di oli minerali

PANOLIN INTRACOOOL COMPA C-40

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali	acciaio basso e altolegato, metalli NF, alluminio, ghisa
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	40 %

PANOLIN INTRACOOOL COMPA C-45

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali	acciaio basso e altolegato, metalli NF, alluminio, ghisa
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	45 %

PANOLIN INTRACOOOL COMPA C-50

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali	impiego universale
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema, particolarmente adatto per forature profonde
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	50 %



Gli universali (Linea A)

Lubrorefrigeranti a base di oli minerali

PANOLIN INTRACOOOL COMPA PLUS A-40

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali	alluminio, metalli NF, acciai basso e altolegati, ghisa e materie plastiche
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	40 %

PANOLIN INTRACOOOL COMPA TOP A-40

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali	alluminio, metalli NF, acciai basso e altolegati, ghisa e materie plastiche
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	40 %



Gli economici

Lubrореfrigeranti parzialmente sintetici

PANOLIN INTRACOOOL EVO P-07

Applicazione	macchine utensili tradizionali e CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali Impiego	acciaio basso e altolegato, metalli NF, alluminio, ghisa, materie plastiche asportazione truciolo da leggera a estrema; per rettifica piani, in tondo e interna (eccetto metalli duri) N.B. prestare attenzione durante le operazioni di filettatura e forature profonde di alluminio morbido
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	7 %
Rifrattometro	fattore di correzione 2.0

PANOLIN INTRACOOOL EVO P-15

Applicazione	macchine utensili CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali Impiego	acciaio basso e altolegato, metalli NF, alluminio, ghisa, materie plastiche asportazione truciolo da leggera a estrema; per rettifica piani, in tondo e interna (eccetto metalli duri) N.B. prestare attenzione durante le operazioni di filettatura e forature profonde di alluminio morbido
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	15 %
Rifrattometro	fattore di correzione 1.7

PANOLIN INTRACOOOL EVO P-30

Applicazione	macchine utensili CNC operanti ad alta pressione e per utensili con raffreddamento interno
Materiali Impiego	acciaio basso e altolegato, metalli NF, alluminio, ghisa, materie plastiche asportazione truciolo da leggera a estrema; per rettifica piani, in tondo e interna
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	30 %
Rifrattometro	fattore di correzione 1.5



Lo specialista

Lubrореfrigerante completamente sintetico

PANOLIN INTRACOOOL XENA S-04

Applicazione	macchine utensili tradizionali non operanti ad alte pressioni senza raffreddamento interno, particolarmente adatto a macchinari con elevati tempi di fermo macchina
Materiali	acciaio basso e altolegato, metalli NF, ghisa, materie plastiche
Impiego	asportazione truciolo da leggera a estrema
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Contenuto olio minerale	0 %
Rifrattometro	nessun fattore di correzione necessario



La soluzione trasparente

Il concentrato per acqua da rettifica
completamente sintetico

PANOLIN INTRACOOOL SHINE G-08

Applicazione	per macchine da rettifica piani, in tondo e interna
Materiali	acciaio basso e altolegato, metalli NF, ghisa, alluminio
Impiego	per operazioni di rettifica/HSS (eccetto metallo duro)
Acqua	applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
Concentrazioni d'utilizzo	3 - 4 %
Rifrattometro	fattore di correzione 1.7



Additivi per acqua in pressione completamente sintetici

PANOLIN PREWAT S-04

Applicazione
Impiego

sistemi di circuiti di raffreddamento e sistemi idraulici a base acqua
additivo per acqua in pressione inibitore della corrosione, con azione
conservante

Acqua
Concentrazioni d'utilizzo
Rifrattometro

applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
3 %
nessun fattore di correzione necessario

PANOLIN PREWAT CLEAR

Applicazione

bagni per acqua in pressione, sistemi di circuiti di raffreddamento e sistemi
idraulici a base acqua

Impiego

additivo per acqua in pressione inibitore della corrosione, con azione
conservante

Acqua
Concentrazioni d'utilizzo
Rifrattometro

applicabile con ogni tipo di durezza dell'acqua
3 - 4 %
fattore di correzione 2.0



Proposte per migliorie

Prodotti complementari – additivi

PANOLIN ALUPOWER

Applicazione

additivo lubrorefrigerante per aumentare la performance durante la lavorazione dell'alluminio

Dosaggio

1 – 2 %

PANOLIN PROTECT CU

Applicazione

in emulsioni e oli destinati alla lavorazione dei metalli – evita la formazione di macchie su metalli NF

Dosaggio

0.05 – 0.10 %

PANOLIN ANTI KALK

Applicazione

additivo lubrorefrigerante migliora l'azione in acque con alto contenuto di calcare

Dosaggio

0.2 %

PANOLIN ANTI BAC

Applicazione

conservante antisettico per lubrorefrigeranti emulsionabili

Dosaggio

0.1 %



Gli strumenti ausiliari

Detergenti per sistemi, oli emulsionabili e coadiuvanti

PANOLIN SR 2

Applicazione
Dosaggio

detergente per sistemi, disinfettante e detergente per sistemi a base acqua
1 – 3 %, secondo il grado di impurità

PANOLIN AF-DA220P

Applicazione

impianto di dosaggio per aggiunta controllata di additivi fluidi nella cisterna di emulsioni di un impianto di produzione. Impiegabile per additivi (ad es. antischiumogeni PANOLIN)

Oilskimmer Max

Applicazione

per la rimozione di perdite di olio; vari modelli disponibili. Per consulenze rivolgersi al venditore PANOLIN o richiedere la brochure «Oilskimmer Max»

FAG 800 miscelatore per emulsione

Applicazione

per la produzione di emulsioni assolutamente omogenee e stabili in un'ampia gamma di concentrazioni: portata ca. 1 500 l/h

Miscelatore per taniche / barili per emulsioni

Applicazione

per la produzione di emulsioni assolutamente omogenee e stabili in un'ampia gamma di concentrazioni: portata ca. 500 l/h

Rifrattometro N-32

Applicazione

per la definizione della percentuale di concentrato nelle emulsioni e in soluzioni acquose

Striscia di misurazione pH

Applicazione

strisce di controllo per determinare il valore pH del lubrorefrigerante

Guanti monouso in lattice

guanti protettivi con talco, non irritanti sulla pelle



I preventori di schiuma

Antischiumogeni

PANOLIN ANTIFOAM COOLANT

Applicazione
Dosaggio

concentrato destinato a prevenire la formazione di schiuma nei lubrorefrigeranti
0.02 – 0.1 % – evitare il sovradosaggio

PANOLIN ANTIFOAM COOLANT RFU

Applicazione

Dosaggio

antischiumogeno pronto per l'uso (RFU = Ready For Use) per lubrorefrigeranti,
specifico per l'impiego nell'impianto di dosaggio PANOLIN AF-DA220P.
Applicabile anche manualmente
0.1 % – evitare il sovradosaggio

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 