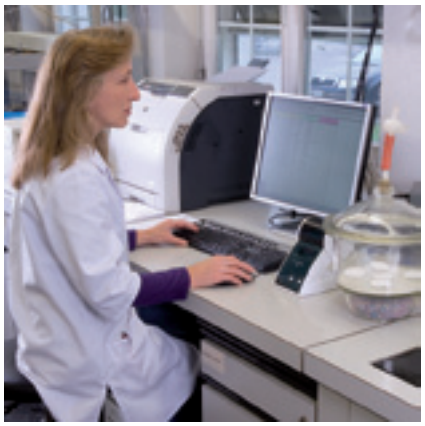
Kubota

Avec **PANOLIN**

l'avenir sera plus **vert**

GREENMACHINE® by PANOLIN® for KUBOTA Europe

Bref portrait



Fondée il y a plus de 65 ans, PANOLIN est une entreprise familiale suisse dont le siège est situé à Madetswil, près de Zurich.Le développement, la production et la commercialisation de lubrifiants sont certifiés selon les normes ISO 9001 et ISO 14001.

L'innovation, la flexibilité et la compétence, associées à une véritable proximité avec la clientèle, font du groupe PANOLIN un partenaire performant dans le domaine des lubrifiants.

PANOLIN vous aide à rendre votre machine écologique

- Depuis 30 ans, les PANOLIN ECLs* vous aident à protéger l'environnement
- Aujourd'hui PANOLIN vous aide à réduire votre empreinte carbone
- Les PANOLIN ECLs éviteront à vos équipements d'émettre de nombreuses tonnes de CO_2

***ECLs** = **E**nvironmentally **C**onsiderate **L**ubricants (Lubrifiants Eco-Compatibles)

PANOLIN ECLs – respectueux de l'environnement

Les PANOLIN ECLs (Lubrifiants Eco-Compatibles) suivants présentent des caractéristiques respectueuses de l'environnement, comme par ex.:

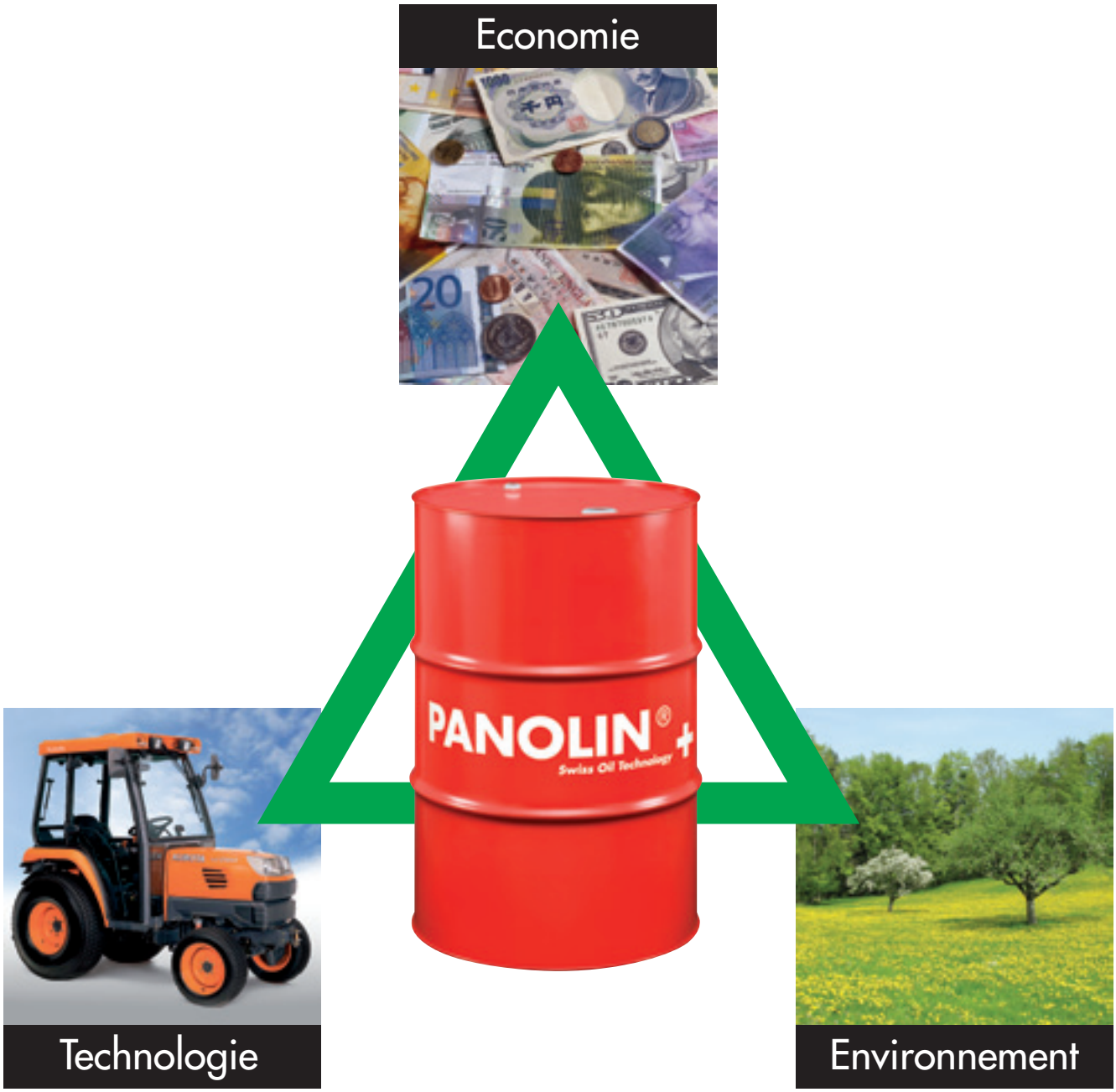
- Biodégradabilité > 60 % OCDE 301 B/F, 28 jours

PANOLIN HLP SYNTH

Le concept PANOLIN GREENMACHINE
vous aide à réduire vos émissions de CO_2

PANOLIN GREENMACHINE

Le concept du développement durable



Notre conviction: seuls des concepts économiquement viables, éco-compatibles et faisant preuve de maturité technologique s'inscriront vraiment dans la durée.

Guide d'application – PANOLIN ECLs

Moteur	**PANOLIN ECOMOT 5W/30 ou PANOLIN BIOMOT LX 10W/40**
Transmission/Engrenage	**PANOLIN BIOFLUID ZFH**
Lubrification à la graisse	**PANOLIN BIOGREASE EP 2**

Les lubrifiants PANOLIN …

… présentant au moins une des caractéristiques suivantes font partie intégrante du concept GREENMACHINE.

Biodégradabilité.
Divers tests et écolabels confirment leur biodégradabilité et/ou leur faible toxicité aquatique.

Réduction des émissions de CO_2 grâce à une application prolongée (préservation des ressources) et/ou une bonne fluidité. Une efficacité accrue des installations fonctionnant avec les PANOLIN ECLs engendre également une réduction des émissions de CO_2.

Application prolongée des PANOLIN ECLs synthétiques par comparaison avec des huiles minérales équivalentes.
Mise à disposition de documents relatifs à des tests in situ (en partie sur une période de 10 à 20 ans).

Potentiel d'économie de carburant grâce à la technologie «fuel economy».

Huiles pour moteurs

PANOLIN ECOMOT 5W/30

Huile synthétique pour moteurs diesel modernes et respectueux de l'environnement, y compris les moteurs EURO 6, bénéficiant d'une excellente fluidité (FE – Fuel Economy).

Spécifications
ACEA E6, E7, E9
API CJ-4/SN
CAT ECF-3, ECF-2, CCF-1-a
JASO DH-2

Ref. KUBOTA

00410–P0001
180 kg

00410–P0002
20 kg

PANOLIN BIOMOT LX 10W/40

Huile synthétique, lowSAPS pour moteurs diesel modernes et respectueux de l'environnement avec une très faible teneur en cendres sulfatées, phosphore et soufre. Convient particulièrement pour les moteurs diesel équipés de systèmes de traitement des gaz de combustion.

Spécifications
ACEA E6, E7, E9
API CJ-4/SN
CAT ECF-3, ECF-2, CCF-1-a
JASO DH-2

Ref. KUBOTA

00410–P0003
180 kg

00410–P0004
20 kg

Huile pour systèmes hydrauliques

PANOLIN HLP SYNTH 46

Fluide hydraulique respectueux de l'environnement, entièrement synthétique et exempt de zinc. Avec des performances de longévité exceptionnelles.
Applications: fluide hydraulique pour matériels de terrassement, forestiers, équipements industriels et constructions hydrauliques en acier.

Spécifications

ASTM D 943 (modifié) > 3000 h
ASTM D 2070 (modification: 1680 h)
FZG Test A/8.3/90 12e niveau de charge
ISO 15380/HEES
ÖNORM C 2027, partie 5
Vickers V104 C

Ref. KUBOTA

00410–P0005
190 kg

00410–P0006
20 kg

Huile pour engrenages et transmissions

PANOLIN BIOFLUID ZFH

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.

Spécifications ISO VG 68 (SAE 10W/30)
FZG Test A/8.3/90 11e niveau de charge

Ref. KUBOTA

00410–P0007
180 kg

00410–P0008
20 kg

PANOLIN BIOGREASE EP 2

Graisse multi-usage, entièrement synthétique, jaune, respectueuse de l'environnement.
Application: points de graissage de véhicules et d'engins de chantier, d'axes d'aubes de turbines hydrauliques, de pompes à vis dans des stations d'épuration, etc.

Norme KPE 2 K–30 (DIN 51'502)

Ref. KUBOTA **00410–P0009**
Cartouche à 400 g

PANOLIN MARGREASE EP 2

Graisse lubrifiante EP universelle et rapidement biodégradable pour applications exposées.
Application: ents à rouleaux et paliers lisses, chaînes de manutention et d'entraînement, filins et câbles en acier, engrenages ouverts et stabilisateurs.

Norme KPE 2 K–20 (DIN 51'502)

Ref. KUBOTA **00410–P0010**
Cartouche à 400 g

Huile pour chaînes

PANOLIN CHAINLUBE B 120

Fluide éco-compatible et ultra performant pour chaînes, formulé à partir d'huiles de base synthétiques et d'esters rapidement biodégradables provenant de ressources naturelles renouvelables.
Application: principalement en été (Harvester, Akkord).

Ref. KUBOTA **00410–P0011**
5 kg

GREENMACHINE® by PANOLIN® for KUBOTA Europe

PANOLIN® Swiss Oil Technology +

Kubota

092 050.01 fr / 20151207 — Sous réserve de modifications. © by PANOLIN / NW&F