

PANOLIN HLP SYNTH

Fluid Bio-Hidraulic – pe baza de esteri saturati , care protejeaza mediul

PANOLIN HLP SYNTH

- Fluid hidraulic de inalta performanta 100% sintetic fara zinc, inerent biodegradabil ,pe baza de esteri sintetici si aditivi speciali
- Previne producerea reziduurilor si depunerilor cleioase chiar si la temperaturi inalte.
- Intervale de schimb extrem de lungi =“umplere pe viata “
- Depaseste cu mult proprietatile uleiurilor hidraulice conventionale avand mult mai multe rezerve de performanta in cazul solicitarilor maxime.
- Proprietati anti-uzura si de extrema presiune remarcabile
- Excelente proprietati de curgere la temperaturi scazute (punct de curgere -60 ° C)
- Rezistenta deosebita la oxidare in cazul temperaturilor inalte de lucru
- Compatibil cu toate materialele conventionale de etansare (VDMA 24'569)

Domenii de operare /utilizare

- Sisteme hidraulice la :utilaje agricole,utilaje de cariera,utilaje din constructii civile, industriale si cai ferate, hidrocentrale ,prelucrarea primara a lemnului,echipamente industriale si mobile,etc.
- Compresoare, lubrifierea lagarelor,rulmentilor si la sistemele circulante.

Inaintea schimbarii uleiului cereti instructiunile noastre de umplere!

Nota: datorita proprietatilor de inalta dispersare poate sa curate toate reziduurile de ulei mineral

Compatibilitate cu mediul

In cazul scurgerilor accidentale uleiul Panolin HLP SYNTH este descompus de micro-organismele din apa sau sol fara sa produca nici un fel de depuneri sau reziduuri.

- ASTM D-6046-98a: Pw1, Tw1, Ts1
- Blauer Engel/The BlueAngel”Ingerul albastru” datorita biodegradabilitatii rapide;
- Czech Ecolabelling Agency
- Japan Environment Association-Eco Mark, Certified Number 01110004
- Biodegradabilitate conform OECD 301 B: 70 %
- ONORM C 2'027, Part 5
- Swedish Standard SS 15 54 34
- Clasificarea riscurilor pentru apa/VwVwS: nwg 35020 - 35040, WGK-1 35050 – 35070



Nivel de performanta

ASTM D 943 (test TOST uscat) >2'000 h

Test FZG A/8.3/90 stadiu de incarcare 12

ISO 15'380

Test de stabilitate la oxidare cu pompa rotativa l'162 min

VDMA 24'568 HEES (esteri sintetici insolubili in apa) Vickers 35 VQ-25, V1 04 C

Vickers 35 VQ-25, V104C

Aprobari

Aprobat de numerosi fabricanti de masini si componente incluzand :

Plasser &Theurer Austria

JCB Excavators

Caterpillar

Liebherr Franta

Bauer

O&K

RexRoth Bosh Group

ICE BV

VOLVO

KOMATSU

FEND

Menzi Muck

Daewoo AG –Baumaschinen

ICE BV Austria&Elvetia

PTC Franta

Wirtgen

Intervale de schimb prelungite probate in peste 100.000 de echipamente .

Prin combinarea testelor regulate cu mentenata preventiva (filtrare fina) fluidul de inalta calitate

Panolin HLP SYNTH ofera posibilitatea extenderii intervalelor de schimb pana la 15.000 ore de functionare in cazul echipamentelor mobile si pana la 60.000 de ore in cazul echipamentelor industriale.

Date tehnice (valori medii)

PANOLIN	Densitate g/ cm ³	Viscozitate in mm ² /s		Punct de inflamare	Punct de curgere	Indice de	Cifra
HLP SYNTH	15°C	40°C	100°C	COC in °C	in °C	vascozitate	Iodului
15	0.922	16.4	3.99	220	-60	146	<5
22	0.920	21.8	4.70	220	- 58	141	<5
32	0.918	30.6	5.89	240	- 58	140	<5
46	0.918	47.0	8.10	240	-57	146	<5
68	0.918	70.6	11.30	240	- 55	153	<5
100	0.918	105.0	15.50	240	- 53	156	<5

Mediu ,Sanatate si Siguranta

Pentru mai multe informatii privind protectia mediului sanatate si siguranta,va rugam sa consultati Fisa de securitate a produsului disponibila la reprezentantul Panolin .

Asistenta

Pentru utilizare in alte aplicatii care nu sunt cuprinse in aceasta brosură, puteti obtine asistenta de la reprezentantul Panolin local.