



PANOLIN SPRINT w pigułce

Czym jest PANOLIN SPRINT?

PANOLIN SPRINT jest syntetycznym, szybko biodegradowalnym i minimalnie toksycznym olejem hydraulicznym, przyjaznym dla środowiska naturalnego. Formuła oleju bazowego powstała w oparciu o sprawdzoną technologię PANOLIN, której rozwinięciem jest specjalna, unikatowa mieszanina nasyconych i nienasyconych estrów PANOLIN.

Olej hydrauliczny
Estry nienasycone

PANOLIN SPRINT
Mieszanina estrów

PANOLIN HLP SYNTH
Estry nasycone

Wydajność/Czas pracy

Kiedy i gdzie PANOLIN SPRINT?

1. Wszędzie tam, gdzie wymagany jest biodegradowalny olej hydrauliczny, a nie są wymagane najwyższe parametry oleju PANOLIN HLP SYNTH
2. Wszędzie tam, gdzie nie oczekuje się ekstremalnie długich okresów między wymianami oleju
3. Produkt otwierający gamę biodegradowalnych olejów PANOLIN – **bardzo dobre parametry, niezawodność i najwyższa jakość za bardziej przystępną cenę**
4. Zastosowanie olejów przyjaznych dla środowiska, takich jak PANOLIN SPRINT, tworzy pozytywny, proekologiczny wizerunek firmy

Charakterystyka produktu

- Przyjazny dla środowiska (EAL/ECL), szybko biodegradowalny olej hydrauliczny
- Mieszanina estrów oparta o sprawdzoną technologię estrową PANOLIN
- **To jest produkt PANOLIN** – zastosowana zmodyfikowana baza estrowa jest nieporównywalnie lepsza od powszechnie stosowanej technologii estrów nienasyconych/PAO
- Dobra ochrona przed zużyciem
- Dobra charakterystyka wysokociśnieniowa
- 4000 lub więcej godzin pracy między wymianami, w zależności od temperatury, ciśnienia, charakterystyki pracy itp

Kompatybilność

Uszczelnienia elastomerowe – PANOLIN SPRINT 46 pomyślnie przeszedł testy w zakresie kompatybilności z uszczelnieniami typu NBR 1 (kauczuk akrylonitrylowo-butadienowy), AU (poliuretan), HNBR (uwodniony NBR) i FKM 2 (fluoroelastomer), zgodnie z normą ISO 15 380 HEES.

Mieszalność z innymi olejami – PANOLIN SPRINT i PANOLIN HLP SYNTH są ze sobą w pełni mieszalne i kompatybilne. Mieszanie z innymi dostępnymi na rynku olejami hydraulicznymi może prowadzić do niewłaściwej pracy układu hydraulicznego lub jego awarii. PANOLIN nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek mieszaniny z innymi olejami.

Pełna wydajność (możliwość eksploatacji bez wymiany oleju) PANOLIN HLP SYNTH zostanie osiągnięta tylko wtedy, **gdy nie zostanie on zmieszany** z żadnym innym olejem, w tym PANOLIN SPRINT; zgodnie z warunkami gwarancji, maksymalna akceptowalna zawartość oleju PANOLIN SPRINT (lub jakiegokolwiek innego oleju) w oleju PANOLIN HLP SYNTH wynosi < 5%.

Zastosowanie/nowe napełnienie (postępuj zgodnie z instrukcjami producenta)

- Systemy hydrauliczne w maszynach budowlanych i do robót ziemnych, w leśnictwie, przemyśle maszynowym, hydroenergetyce
- Podczas wymiany należy postępować zgodnie z instrukcją konwersji PANOLIN
- Należy przestrzegać częstotliwości wymiany oleju zgodnie z zaleceniami producenta

Uwaga: PANOLIN SPRINT może rozpuścić wszelkie osady powstałe w układzie hydraulicznym

Specyfikacje

- ASTM D 943 (TOST) > 2 000 h
- ASTM D 8029
- EN 1 6807
- FZG Test A 8.3/90 poziom obciążeń 12
- ISO 15 380/HEES
- Vickers V104 C

Kompatybilność środowiskowa (wartości średnie – dane biologiczne podlegają naturalnym wahaniom)

PANOLIN SPRINT ulega rozkładowi przez znajdujące się w wodzie lub/i glebie mikroorganizmy niemal bez śladu.

- Biodegradowalność wg OECD 301 B: > 60%
- Klasyfikacja zagrożenia dla środowiska wodnego wg AwSV: WGK1



Dane techniczne (wartości średnie, z zastrzeżeniem normalnych tolerancji)

PANOLIN SPRINT	Nr. produktu	Gęstość g/cm ³ 15 °C	Lepkość w mm ² /s		Temp. zapłonu COC w °C	Temp. krzep. w °C	Indeks lepkości
			40 °C	100 °C			
32	34544	0.921	34.4	7.5	262	- 40	192
46	34546	0.922	47.8	9.3	274	- 36	182
68	34548	0.912	71.6	10.8	265	- 40	140

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa: Należy zapoznać się z etykietą na opakowaniu lub, aby uzyskać szczegółowe informacje, w karcie charakterystyki (dostępnej w PANOLIN)