



# PRECISION GOLD

## Wprowadzenie

Smary Petro-Canady **Precision Gold** powstały z baz syntetycznych. Są wielosezonowe, wytrzymują wysokie ciśnienie (EP), zapewniają ochronę urządzeń tak samo jak **Precision EP**, są jednak od nich trwalsze i mają większy zasięg temperatur pracy.

Większość konkurencyjnych smarów litowych ma punkt skraplania w temperaturze niższej niż 280°C, **Precision Gold** ma punkt skraplania w temperaturze ponad 320°C, co daje im olbrzymią przewagę.

## Cechy i Korzyści

### Znakomita, wysoka stabilność termiczna

- Pokrywa urządzenia specjalnym filmem ochronnym, co zmniejsza tarcie

### Dobra przyczepność

- Nie przemieszcza się podczas ściskania metalowych części
- Efektywnie usuwa brud w częściach łożysk
- Odporny na wmywanie wodą

### Dobre właściwości w stosowaniu w niskich temperaturach

- Łatwo się rozprowadza (nawet do -45°C)
- Może być stosowany przez cały rok

### Ochrona przed rdzą i procesami korozji

## Zastosowanie

Smary **Precision Gold** stworzone zostały, by sprostać wyjątkowo ekstremalnym warunkom pracy. Zalecane są do użytku we wszystkich typach sprzętu drogowego, pojazdów drogowych, pojazdów budowlanych, rolniczych, leśnych i górniczych, dodatkowo świetnie smarują maszyny przemysłowe i papiernicze.

**Precision Gold** początkowo stworzony był do smarowania ciężkiego sprzętu górniczego w arktycznym środowisku. Dzięki temu wyróżnia się wyjątkową odpornością na zimne warunki pogodowe, jak i letnie.

Zasięg temperatur pracy zaczyna się od -45°C a kończy przy 170°C.

Smary **Precision Gold** spełniają wymagania NLGI Klasyfikacji Serwisu Motoryzacyjnego GB-LB.

### Zastosowanie smarów **Precision Gold**:

- Centralne systemy smarowania
- Łożyska kołowe w samochodach wyścigowych
- Ruchome urządzenia leśne
- Ruchome urządzenia górnicze
- Urządzenia konstrukcyjne
- Inne urządzenia ruchome i przemysłowe, które pracują w warunkach wstrząsowych
- Smarowanie łożysk kołowych oraz elementów podwozi w ciężarówkach pracujących w ekstremalnych temperaturach, w pobliżu Biegunów, aż po tereny pustynne.

**Precision Gold Moly** zawiera 3% dwusiarczek molibdenu, by chronić przed wstrząsami oraz tarciami.. Zalecany jest do urządzeń pracujących w ciężkich warunkach np. w górnictwie, leśnictwie oraz w przemyśle budowlanym.

Spełnia wymagania NLGI Klasyfikacji Serwisu Motoryzacyjnego GB-LB.

Zasięg temperatur pracy: od -40°C do 170°C.

**Precision Gold Heavy** ma podobny skład do **Precision Gold**, jednak zawiera znacznie cięższe, syntetyczne bazy olejowe. Początkowo stworzony był do smarowania w suchszych, obrotowych łożyskach maszyn papierniczych, które wymagały większej trwałości smaru w wysokich temperaturach.

Zasięg temperatur pracy: od -30°C do 170°C.

**Precision Gold Heavy EP 00** to półpłynny smar, stworzony początkowo do smarowania łożysk kołowych w ciężarówkach i naczepach. Jest również zalecany do nieszczelnych skrzyni biegów.

Zasięg temperatur pracy: od -40°C do 170°C.

### Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	SMARY PRECISION GOLD			
		GOLD	GOLD MOLY	GOLD HEAVY	GOLD HEAVY EP00
Skala NLGI	D217	1	1	1½	00
Barwa	PCM 264	Złoty	Szary	Złoty	Złoty
Struktura	PCM 264	Maślany	Maślany	Lepki	Lepki
Rodzaj Napelniacza	D 128	-	MoS <sub>2</sub>	-	-
Punkt Skraplania, °C	D 2265	301	305	329	303
Wypracowana Penetracja 60 uderzeń	D 217	314	324	302	427
Stabilność Utleniania 100godz, psi kropla	D 942	2,5	3	4	4
Lepkość Bazy Olejowej cSt @ 40°C	D 445	98	98	492	492
Timken OK. Load, kg	D 2509	27	27	27	25
Four-Ball Punkt Łączenia, kg	D 2596	250	315	800	315
Four-Ball Test Ścieralności Średnica, mm,	D 2266	0,6	0,6	0,6	0,50
Korozja Miedzi	D 4048	1a	1a	1b	1a
Wymywanie Wodą %@79°C	D 1264	5	5	5	16
Zalecany Zakres Temperatur °C		-45 do 170	-40 do 170	-30 do 170	-40 do 170